



SAMSUNG

# LFD-DISPLAY

# Benutzerhandbuch

---

DM32D DM40D DM48D DM55D

---

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

---

# Inhaltsverzeichnis

## Vor Inbetriebnahme des Geräts

- » Copyright
- » Sicherheitshinweise

## Vorbereitung

- » Bauteile
- » Vor dem Aufstellen des Geräts (Installationshandbuch)
- » Abmessungen
- » Buchsenabdeckung verwenden
- » Montieren der Wandhalterung
- » Fernbedienung (RS232C)

## Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

- » Vor dem Anschließen
- » Anschließen an einen PC
- » Anschließen an ein Videogerät
- » Anschließen an ein Audiosystem
- » Anschließen des LAN-Kabels
- » Anschließen der Netzwerkbox (separat erhältlich)
- » Ändern der Eingangsquelle

## Verwenden von MDC

- » Installieren und Deinstallieren des Programms MDC
- » Verbinden mit MDC

## Home-Funktion

- » Wdg.-Ger.
- » Zeitplan
- » Template
- » Clone Product
- » ID-Einstellungen
- » Videowand
- » Network Status
- » Bildmodus
- » Automatisch Ein/Aus
- » Ticker
- » Weitere Einstellungen
- » URL Startprogramm

## Bildschirmanpassung

- » Bildmodus
- » Hintergrundbel. / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)
- » Farbtemperatur

- » Weißabgleich
- » Gamma
- » Kalibrierungswert
- » Erweiterte Einstellungen
- » Bildoptionen
- » Bildformat
- » Autom. Einstellung
- » PC-Bildschirmanpassung
- » Bild aus
- » Bild zurücksetzen

## Bildschirmanzeige

- » PIP
- » Drehen
- » Bildschirmschoner
- » Meldungsanzeige
- » Menütransparenz
- » Menüsprache
- » Bildschirmanzeige zurücksetzen

## Anpassen des Tons

- » Tonmodus
- » Soundeffekt
- » Tonausgabe

---

# Inhaltsverzeichnis

- » Ton bei Videoanruf
- » Lautsprechereinstellungen
- » Autom. Lautst.
- » Ton zurücks.

## Netzwerk

- » Netzwerkstatus
- » Netzwerkeinstellungen
- » Wi-Fi-Direkt
- » Multimedia-Geräteinstellungen
- » Screen Mirroring
- » Servernetzwerkeinstellungen
- » Gerätename

## System

- » Einstell.
- » Touch-Steuer.
- » Zeit
- » Einstell. für autom. Quelle
- » Netzsteuerung
- » Öko-Lösung
- » Temperatursteuerung
- » Gerätemanager
- » Abspielen mit

- » PIN ändern
- » Allgemein
- » System zurücksetzen

## Unterstützung

- » Software-Update
- » Samsung kontaktieren
- » Zu Startseite
- » Alle zurücksetzen

## Wiedergabe von Fotos, Videos und Musik (Medienwiedergabe)

- » Funktionen der Seite mit der Medieninhaltsliste
- » Bei der Wiedergabe von Fotos verfügbare Schaltflächen und Funktionen
- » Bei der Wiedergabe von Videos verfügbare Schaltflächen und Funktionen
- » Bei der Wiedergabe von Musik verfügbare Schaltflächen und Funktionen
- » Unterstützte Dateiformate für Untertitel und Medienwiedergabe

## Handbuch zur Fehlerbehebung

- » Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter
- » FAQs

## Technische Daten

- » Allgemein
- » Energiesparmodus
- » Voreingestellter Timing-Modi

## Anhang

- » Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)
- » WEEE
- » Optimale Bildqualität und Vermeidung des Einbrennens von Nachbildern
- » Lizenz
- » Terminologie

# Vor Inbetriebnahme des Geräts

## Copyright

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

© 2014 Samsung Electronics

Samsung Electronics hat die Urheberrechte für dieses Handbuch.

Die teilweise oder vollständige Verwendung oder Vervielfältigung dieses Handbuchs ohne die Genehmigung von Samsung Electronics ist untersagt.

Microsoft, Windows sind eingetragene Marken von Microsoft Corporation.

VESA, DPM und DDC sind eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

Das Eigentum an allen anderen Marken liegt bei den jeweiligen Inhabern.

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) Auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor. (d. h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor. (d. h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

# Sicherheitshinweise

## Vorsicht

STROMSCHLAGGEFAHR - NICHT ÖFFNEN

Vorsicht : UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, DÜRFEN SIE DIE ABDECKUNG NICHT ÖFFNEN. (ODER RÜCKSEITE)

ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN.

ALLE WARTUNGSARBEITEN SIND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.



Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Geräts zu berühren.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Produkt wichtige Informationen zu Betrieb und Wartung beiliegen.

## Symbole

### Warnung

Eine schwere oder tödliche Verletzung kann verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

### Vorsicht

Verletzungen oder Sachschäden können verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.



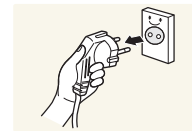
Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen sind verboten.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Anweisungen sind zu befolgen.

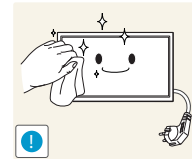
## Reinigung

- Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.
- Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.
- Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.



- Schalten Sie das Gerät und den Computer aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel vom Gerät ab.

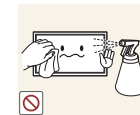
Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



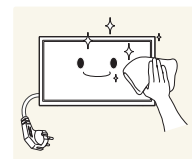
- Wischen Sie das Gerät mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.



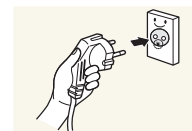
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.



- Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.



- Befeuchten Sie ein weiches, trockenes Tuch mit Wasser, und wringen Sie es gründlich aus, um das Äußere des Geräts zu reinigen.



- Bringen Sie nach der Reinigung das Netzkabel wieder am Gerät an.
- Schalten Sie das Gerät und den Computer ein.

## Aufbewahrung

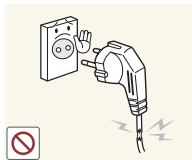
Bei stark glänzenden Oberflächen wie dieser können bei Verwendung eines UV-Luftbefeuchters in der Nähe weißliche Flecken auf dem Gerät entstehen.

— Wenden Sie sich an das Kundenservicecenter, wenn das Innere des Produkts gereinigt werden muss (es wird eine Servicegebühr erhoben).

## Strom und Sicherheit

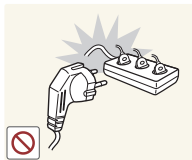
— Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

### Warnung



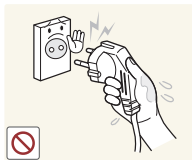
Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

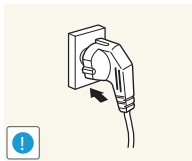


Verwenden Sie nicht mehrere Geräte an nur einer Steckdose.

- Überhitzte Steckdosen können einen Brand verursachen.

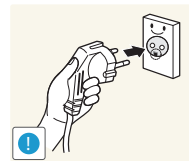


Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



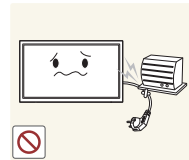
Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.

- Eine instabile Verbindung kann einen Brand verursachen.



Schließen Sie den Netzstecker an eine geerdete Steckdose an (nur isolierte Geräte vom Typ 1).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



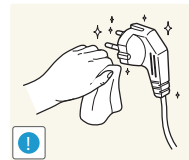
Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter einem schweren Gegenstand.

- Ein beschädigtes Kabel kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Entfernen Sie Staub an den Steckerstiften oder in der Steckdose mit einem trockenen Tuch.

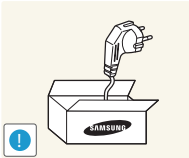
- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

## Vorsicht



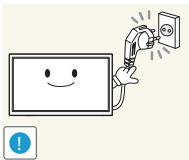
Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, während das Gerät verwendet wird.

- Das Gerät könnte durch eine Überspannung beschädigt werden.



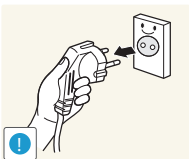
Verwenden Sie nur das von Samsung mit dem Gerät gelieferte Netzkabel. Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.

- Das Netzkabel muss abgezogen werden, um die Stromzufuhr zum Gerät auszuschalten, wenn ein Problem auftritt.
- Beachten Sie, dass das Gerät nicht völlig stromlos gemacht wird, wenn Sie zum Ausschalten die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung verwenden.



Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

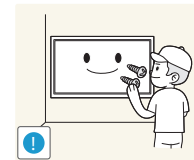
## Installieren

### Warnung



Legen Sie auf der Oberseite des Geräts keine Kerzen, Insektenschutzmittel oder Zigaretten ab. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



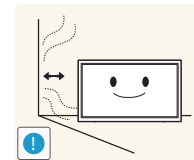
Lassen Sie den Wandmontagehalter von einem Techniker montieren.

- Die Montage durch eine unqualifizierte Person kann zu einer Verletzung führen.
- Verwenden Sie nur zugelassene Schränke.



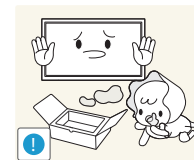
Stellen Sie das Produkt nicht an schlecht belüfteten Orten wie einem Bücherregal oder Schrank auf.

- Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.



Stellen Sie das Gerät mindestens 10 cm von der Wand weg, um genügend Luftzirkulation zu ermöglichen.

- Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.



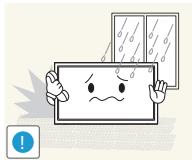
Lassen Sie die Verpackungsfolien nicht in die Hände von Kindern gelangen.

- Kinder könnten daran ersticken.



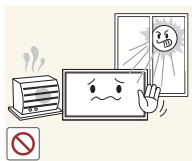
Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).

- Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
- Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.



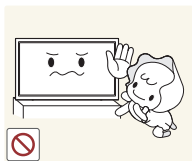
Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder einem heißen Gegenstand wie einem Herd aus.

- Andernfalls kann die Gerätelebensdauer verringert oder ein Feuer verursacht werden.



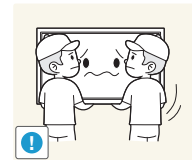
Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

- Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.
- Die Vorderseite ist schwer. Stellen Sie das Gerät daher auf einen ebenen und stabilen Untergrund.



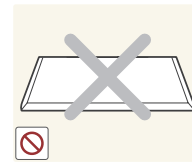
Speiseöl, wie beispielsweise Sojaöl, kann das Gerät beschädigen oder verformen. Stellen Sie das Gerät nicht in einer Küche oder in der Nähe einer Küchentheke auf.

## Vorsicht



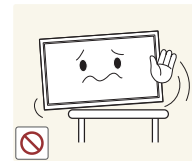
Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



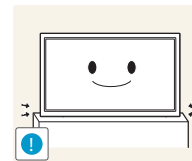
Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.

- Der Bildschirm könnte dadurch beschädigt werden.



Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.

- Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.



Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen, extremen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit oder an einem Ort, an dem das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum in Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.

- Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter, bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.



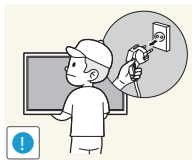
# Betrieb

## Warnung



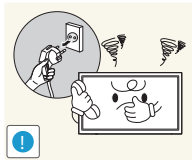
Im Inneren des Geräts liegt Hochspannung an. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät nicht selbst.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter.



Schalten Sie vor dem Transport des Geräts den Netzschalter aus, und ziehen Sie das Netzkabel und alle anderen angeschlossenen Kabel ab.

- Andernfalls kann das Netzkabel beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



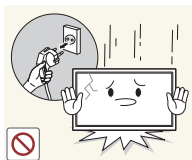
Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab und wenden sich an das Samsung Kundenservicecenter.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



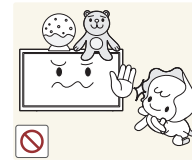
Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

- Kinder könnten sich ernsthaft verletzen.



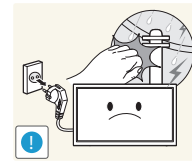
Wenn das Gerät heruntergefallen oder die Verkleidung beschädigt ist, schalten Sie den Netzschalter aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.

- Wenn Sie das Gerät trotzdem weiter verwenden, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.



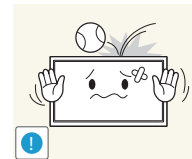
Lassen Sie keine schweren Gegenstände oder Gegenstände, die Kinder mögen (Spielzeug, Süßigkeiten usw.) auf der Oberseite des Geräts liegen.

- Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunterfallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.



Schalten Sie das Gerät während eines Gewitters aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



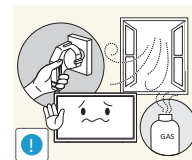
Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



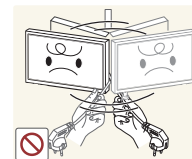
Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.



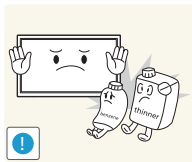
Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.

- Funken können eine Explosion oder einen Brand verursachen.



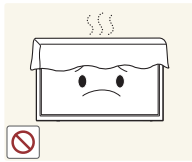
Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.



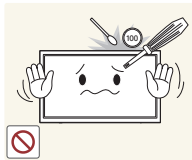
Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.

- Dies kann zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.



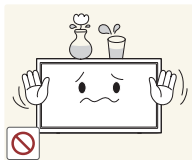
Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.

- Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.



Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münzen, Haarnadeln usw.) oder leicht entzündliche Gegenstände (Papier, Streichhölzer usw.) in das Gerät (in Lüftungsöffnungen, Anschlüsse o.ä.).

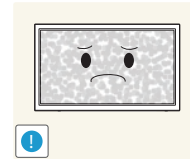
- Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.



Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.

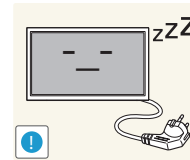
- Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

## Vorsicht



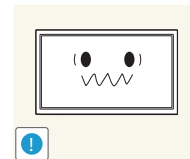
Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.

- Aktivieren Sie den Stromsparmmodus oder einen Bewegtbild-Bildschirmschoner, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.



Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.

- Staubablagerungen können in Verbindung mit Hitze einen Brand, Stromschlag oder Leckstrom verursachen.



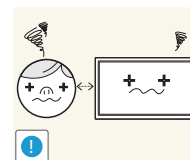
Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.

- Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.



Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf. Transportieren Sie es nicht, indem Sie es am Ständer halten.

- Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.

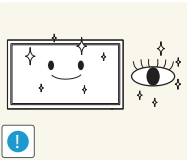


Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.



Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.

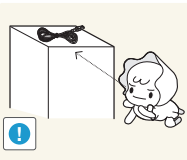


Gönnen Sie Ihren Augen pro 1 Stunde Geräteverwendung eine Pause von 5 Minuten.

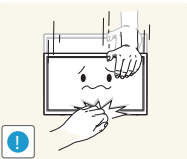
- Die Augen werden weniger ermüdet.



Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.



Lassen Sie Kleinteile nicht in die Hände von Kindern gelangen.



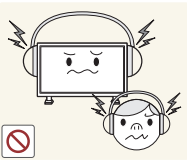
Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels oder der Ständerhöhe vorsichtig.

- Ihre Hand oder ein Finger könnte stecken bleiben und verletzt werden.
- Wenn Sie das Gerät zu sehr kippen, kann es umfallen und Verletzungen verursachen.



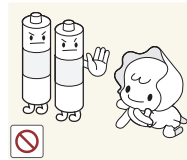
Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



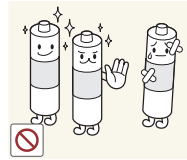
Stellen Sie keine zu große Lautstärke ein, wenn Sie Kopfhörer oder Ohrstecker benutzen.

- Zu große Lautstärke kann zu Gehörschädigungen führen.



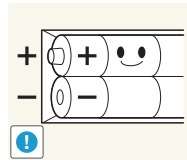
Achten Sie darauf, dass Kinder die Batterien nicht in den Mund nehmen, nachdem diese aus der Fernbedienung entfernt wurden. Bewahren Sie Batterien an Stellen auf, die für Kinder und Kleinkinder nicht erreichbar sind.

- Wenn Kinder die Batterien in den Mund genommen haben, müssen Sie unverzüglich bei Ihrem Arzt vorsprechen.



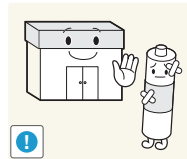
Achten Sie beim Austauschen der Batterie auf die richtige Polung (+, -).

- Anderenfalls könnte die Batterie beschädigt werden oder durch Auslaufen der Flüssigkeit im Innern ein Brand, Verletzungen oder Schäden verursacht werden.



Verwenden Sie nur die vorgeschriebenen Standardbatterien und setzen Sie niemals gleichzeitig neue und gebrauchte Batterien ein.

- Anderenfalls könnten die Batterien beschädigt werden oder durch Auslaufen der Flüssigkeit im Innern ein Brand, Verletzungen oder Schäden verursacht werden.



Batterien (und Akkus) sind Sondermüll und müssen der Wiederverwertung zugeführt werden. Für die Rückgabe der verbrauchten Batterien und Akkus in das Recyclingsystem ist der Kunde verantwortlich.

- Der Kunde kann die verbrauchten Batterien und Akkus bei einem öffentlichen Recycling-Center oder einem Händler abgeben, der den gleichen Batterie- bzw. Akkutyp führt.

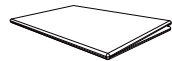
# Vorbereitung

## Überprüfen des Lieferumfangs

### Komponenten

Der Inhalt der Lieferkiste kann sich je nach Standort unterscheiden.

- Wenn Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Anbieter, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
- Das Aussehen des lieferbaren Zubehörs und der lieferbaren Teile kann vom dargestellten Bild abweichen.
- Ein Standfuß ist nicht im Lieferumfang enthalten. Er kann separat erworben werden.



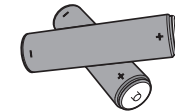
Kurzanleitung zur Konfiguration



Garantiekarte  
(nicht überall verfügbar)



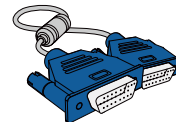
Netzkabel



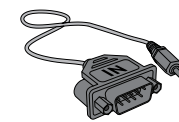
Batterien  
(nicht überall verfügbar)



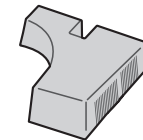
Fernbedienung



D-SUB-Kabel



RS232C(IN)-Adapter



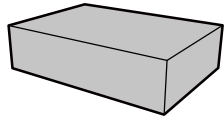
Buchsenabdeckung



Schraube  
(M3L8, 1 Stück)  
(M4L8, 4 Stück)

## Separat erhältliche Teile

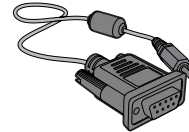
- Sie können die folgenden Teile beim nächstgelegenen Einzelhändler erwerben.



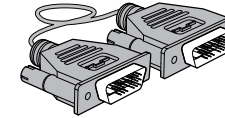
Wandhalterung



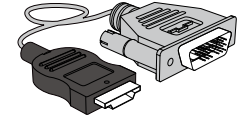
Standfuß



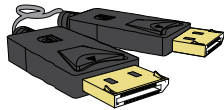
RS232C-Stereokabel



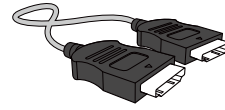
DVI-Kabel



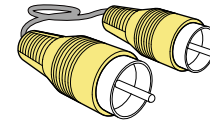
HDMI-DVI-Kabel



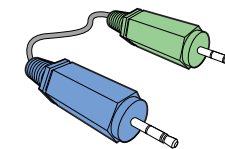
DP-Kabel



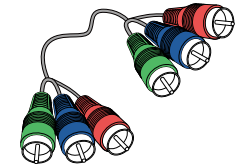
HDMI-Kabel



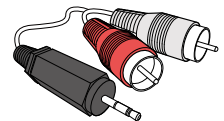
Videokabel



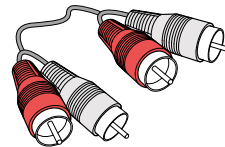
Stereokabel



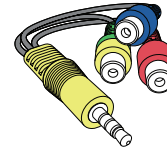
Component-Kabel



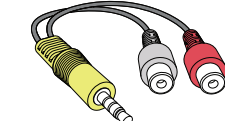
RCA-Stereokabel



RCA-Kabel



AV/Component-Adapter



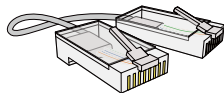
AUDIO-Adapter



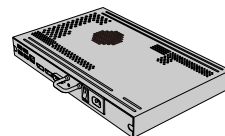
RS232C(OUT)-Adapter

- Der RS232C-Adapter kann zur Verbindung mit einem anderen Monitor über ein D-SUB-Kabel (9-polig) vom Typ RS232C verwendet werden.

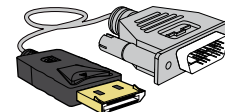
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Adapter jeweils an die richtigen RS232C IN- oder OUT-Anschlüsse am Gerät anschließen.



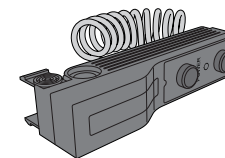
LAN-Kabel



NetWork-Box



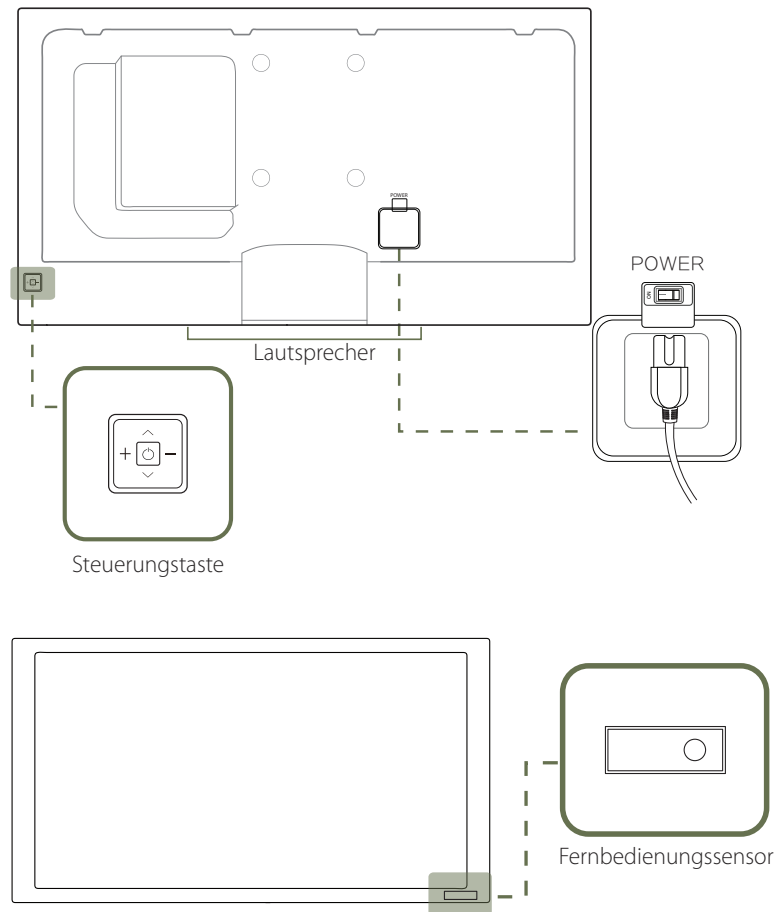
DP-DVI-Kabel  
(Zum Anschluss an eine Netzwerkbox)



Externe Sensoreinheit

# Bauteile

## Systemsteuerung

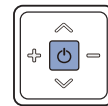


— Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.


## Steuerungstaste

### Tasten

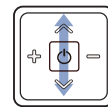
### Beschreibung



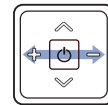
Einschalten des Geräts.

Wenn Sie die Taste  drücken, während das Gerät eingeschaltet ist, wird das Steuerungsmenü geöffnet.

— Drücken Sie zum Schließen des OSD-Menüs die Steuerungstaste mindestens 1 Sekunde.



Geht zum oberen oder unteren Menü. Sie können damit auch den Wert einer Option ändern.



Geht zum linken oder rechten Menü.

— Sie können die Lautstärke ändern, indem Sie die Steuerungstaste nach links oder rechts bewegen, während das Steuerungsmenü nicht angezeigt wird.

### Fernbedienungssensor

Drücken Sie auf eine Taste auf der Fernbedienung, während Sie auf den Sensor an der Vorderseite des Geräts zielen, um die entsprechende Funktion auszuführen.

— Wenn Sie andere Anzeigen im gleichen Bereich wie die Fernbedienung dieses Geräts verwenden, kann es passieren, dass die anderen Anzeigen versehentlich damit bedient werden.

Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung bis maximal 7 oder 10 m vom Fühler am Gerät und in einem Winkel von 30° nach rechts und links.

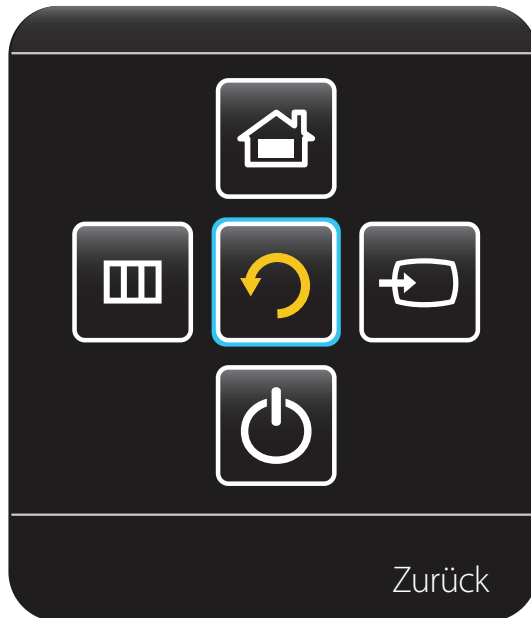
— Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.










— Verwenden Sie neue und gebrauchte Batterien niemals zusammen. Ersetzen Sie beide Batterien zu derselben Zeit.

— Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn sie über einen längeren Zeitraum hinweg nicht verwendet werden soll.

— Wenn Sie die Taste  der Steuerungstaste drücken, während das Gerät eingeschaltet ist, wird das Steuerungsmenü geöffnet.

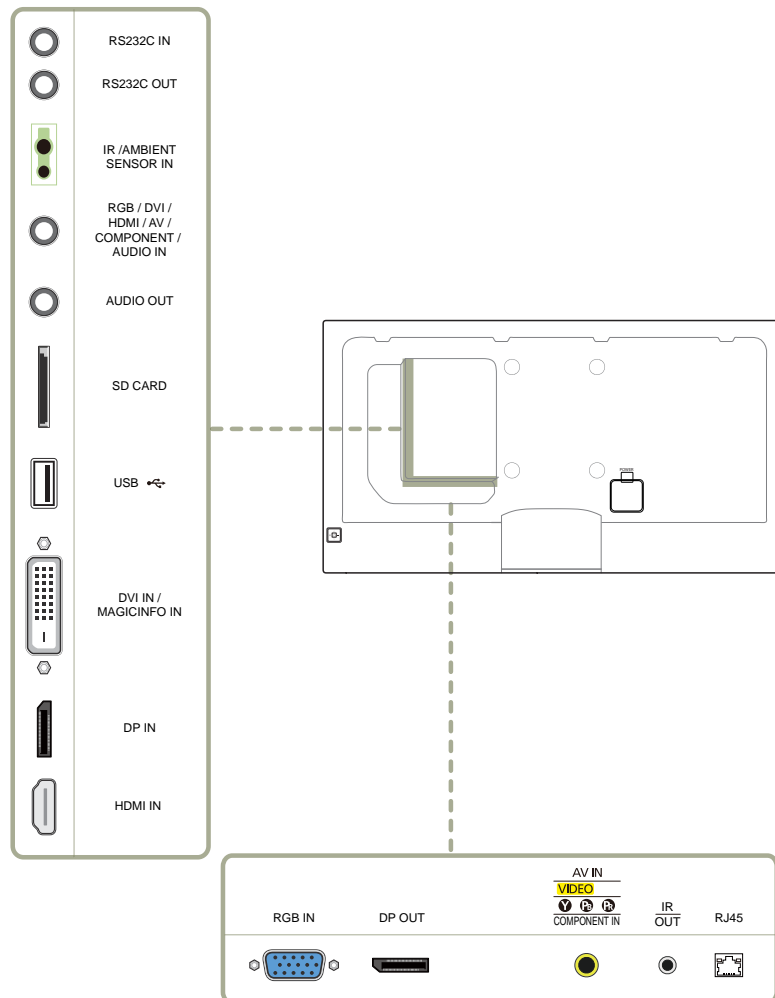
## Steuerungsmenü



Tasten	Beschreibung
	<b>Quelle</b> Zur Auswahl der angeschlossenen Eingangsquelle. Bewegen Sie die Steuerungstaste nach rechts, um im Steuerungsmenü <b>Quelle</b>  auszuwählen. Wenn die Liste der Eingangsquellen angezeigt wird, bewegen Sie die Steuerungstaste nach links oder rechts, um die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen. Drücken Sie nun die Steuerungstaste.
	<b>MENÜ</b> Öffnet das OSD-Menü. Bewegen Sie die Steuerungstaste nach links, um im Steuerungsmenü <b>MENÜ</b>  auszuwählen. Der OSD-Steuerungsbildschirm wird geöffnet. Bewegen Sie die Steuerungstaste nach rechts, um das gewünschte Menü auszuwählen. Sie können ein Untermenü auswählen, indem Sie die Steuerungstaste nach oben, unten, links oder rechts bewegen. Wählen Sie zum Ändern von Einstellungen das entsprechende Menü, und drücken Sie die Steuerungstaste.
	<b>Start</b> Schaltet in den <b>Zu Startseite</b> -Modus um. Bewegen Sie die Steuerungstaste nach oben, um im Steuerungsmenü <b>Start</b>  auszuwählen.
	<b>Ausschalten</b> Schalten Sie das Gerät aus. Bewegen Sie die Steuerungstaste nach unten, um im Steuerungsmenü <b>Ausschalten</b>  auszuwählen. Drücken Sie nun die Steuerungstaste.
	<b>Zurück</b> Schließt das Steuerungsmenü.

## Rückseite

Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



## Anschluss

## Beschreibung

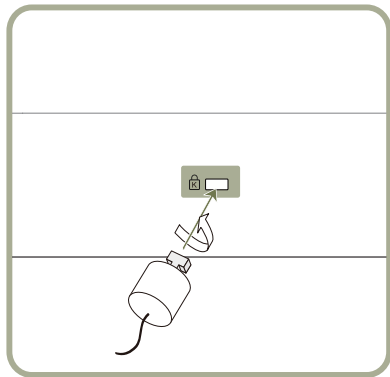
<b>RS232C IN</b>	Zur Verbindung mit MDC über einen RS232C-Adapter.
<b>RS232C OUT</b>	
<b>IR / AMBIENT SENSOR IN</b>	Versorgt die externe Sensoreinheit mit Strom oder empfängt das Beleuchtungssensorsignal.
<b>RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT / AUDIO IN</b>	Nimmt Ton von einem PC über ein Audiokabel auf.
<b>AUDIO OUT</b>	Anschließen an den Audioausgang eines externen Gerätes
<b>SD CARD</b>	Für den Anschluss einer SD-Speicherkarte.
<b>USB</b>	Zum Anschluss eines USB-Speichergeräts.
<b>DVI IN / MAGICINFO IN</b>	DVI IN: Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines DVI- oder HDMI-DVI-Kabels. MAGICINFO IN: Zur Verwendung von MagicInfo muss das DP-DVI-Kabel angeschlossen sein.
<b>DP IN</b>	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel. — nur Modelle DM40D, DM48D, DM55D
<b>HDMI IN</b>	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
<b>RGB IN</b>	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein D-SUB-Kabel.
<b>DP OUT</b>	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel. — nur Modelle DM40D, DM48D, DM55D
<b>AV IN / COMPONENT IN</b>	Zum Anschluss eines externen Geräts mit dem AV/Component-Adapter.
<b>IR OUT</b>	Empfängt das Signal der Fernbedienung über die externe Sensoreinheit und gibt das Signal über LOOP OUT aus. — nur Modelle DM40D, DM48D, DM55D
<b>RJ45</b>	Zum Anschluss eines PCs über ein LAN-Kabel.



## Schloss für den Diebstahlschutz

- Durch das Schloss für den Diebstahlschutz können Sie das Gerät sogar im öffentlichen Bereich sicher verwenden.
- Die Form und Verriegelungsmethode des Schlosses hängen vom jeweiligen Hersteller ab. Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
- Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

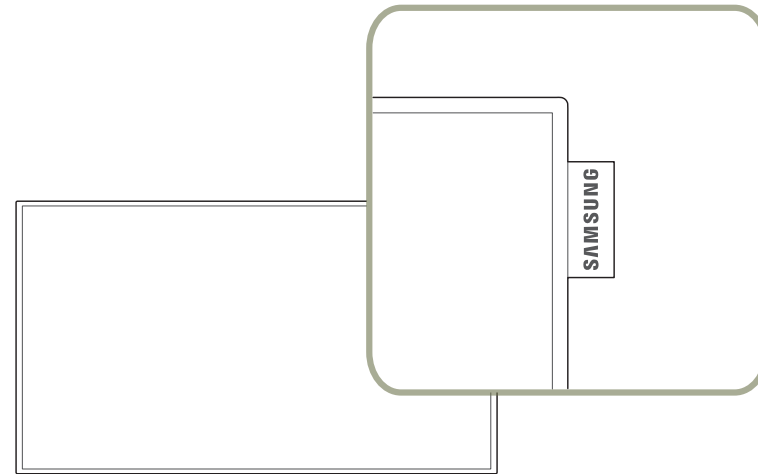
### So schließen Sie die Verriegelung für den Diebstahlschutz ab:



- 1 Befestigen Sie das Kabel Ihrer Verriegelung für den Diebstahlschutz an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.
- 2 Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schleife am anderen Ende.
- 3 Setzen Sie die Verriegelung in den Steckplatz des Schlosses für den Diebstahlschutz an der Rückseite des Geräts ein.
- 4 Verriegeln Sie das Schloss.
  - Eine Verriegelung für den Diebstahlschutz ist gesondert erhältlich.
  - Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
  - Verriegelungen für den Diebstahlschutz können im Elektronikfachhandel oder online gekauft werden.

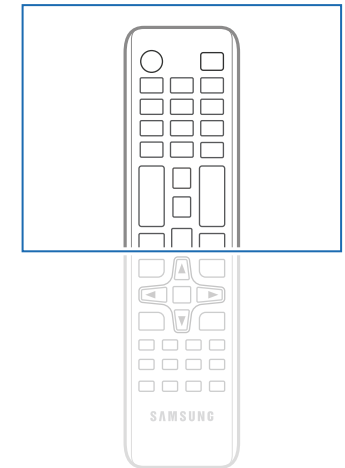
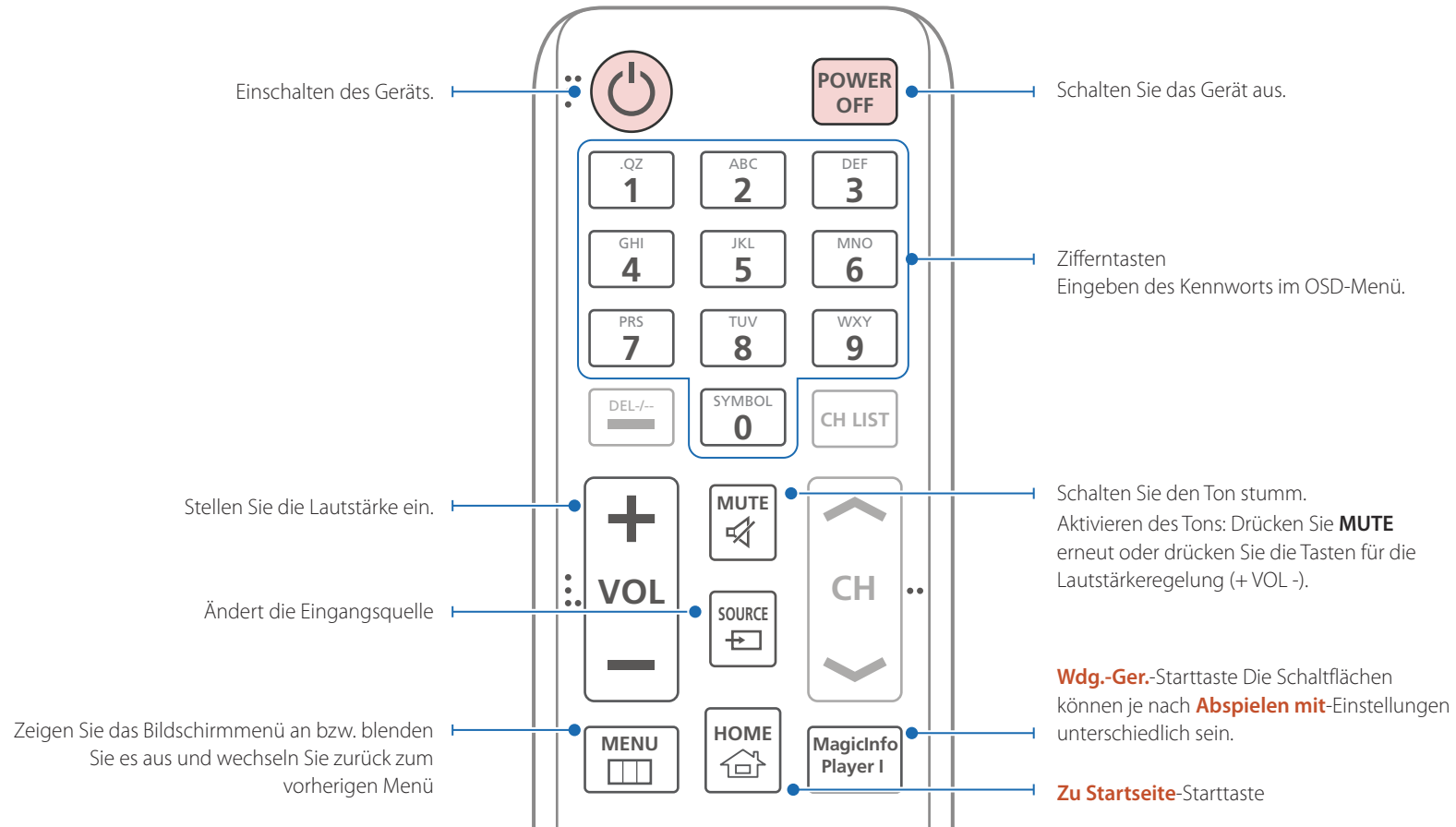
## Abstandslogo

Ziehen Sie nicht gewaltsam an dem Abstandslogo, weil es abreißen oder abbrechen könnte.

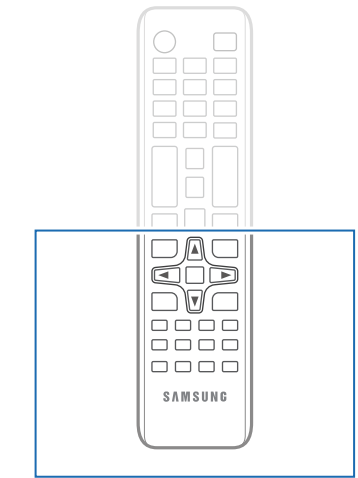
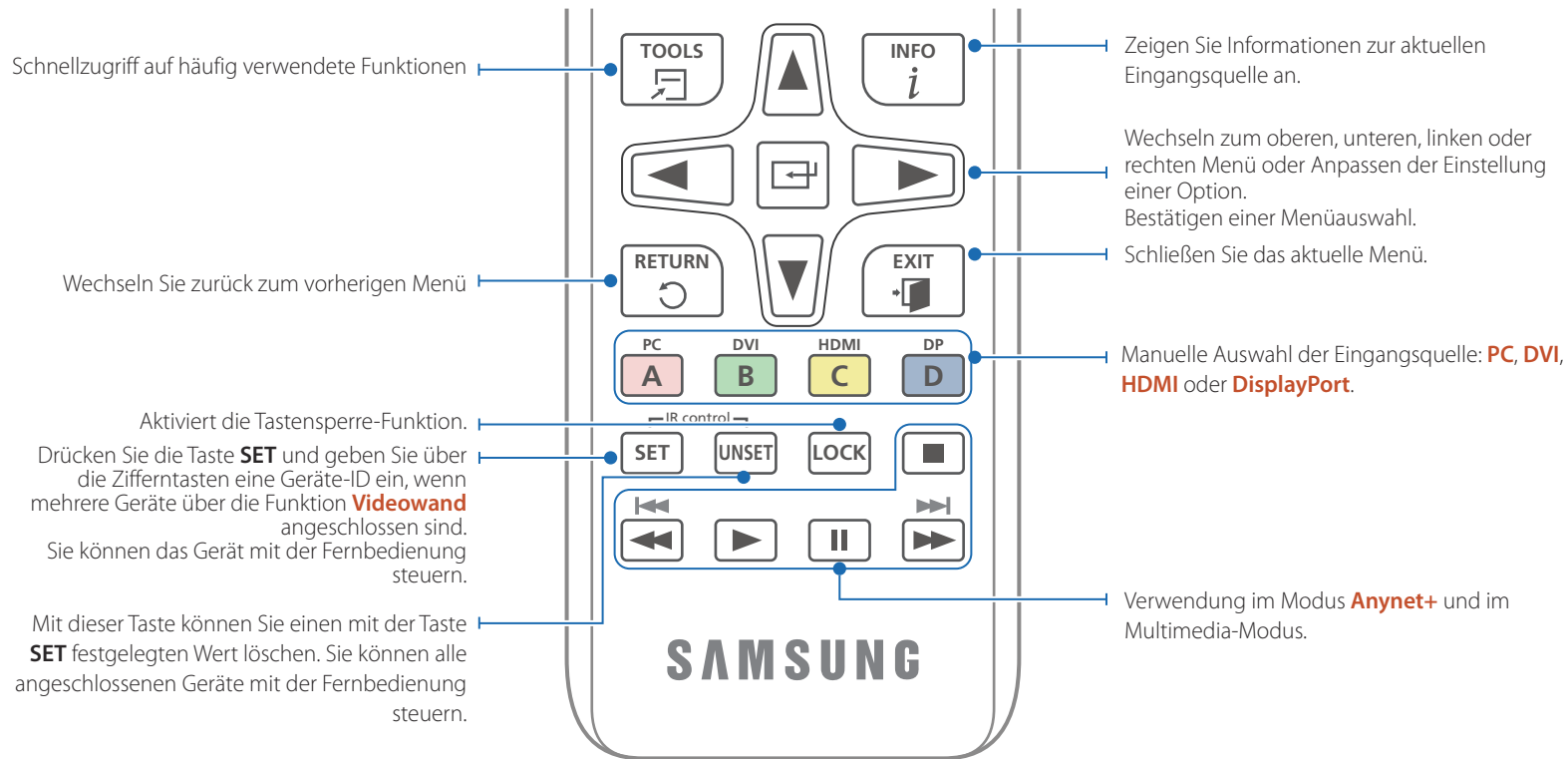


# Fernbedienung

- Wenn Sie andere Anzeigen im gleichen Bereich wie die Fernbedienung dieses Geräts verwenden, kann es passieren, dass die anderen Anzeigen versehentlich damit bedient werden.
- Wenn in der Abbildung unten zu einer Taste keine Beschreibung vorhanden ist, wird diese Taste vom Gerät nicht unterstützt.

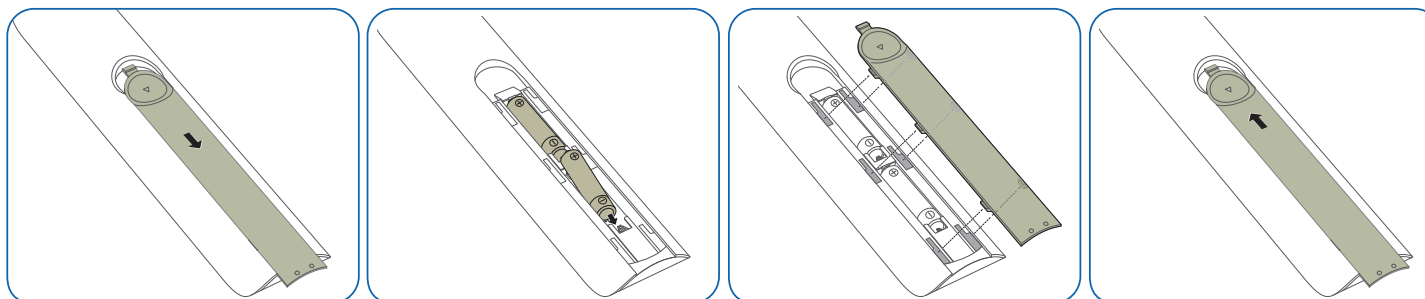


- Die Funktionen der Fernbedienungstasten können sich je nach Gerät unterscheiden.



- Die Funktionen der Fernbedienungstasten können sich je nach Gerät unterscheiden.

### So legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein



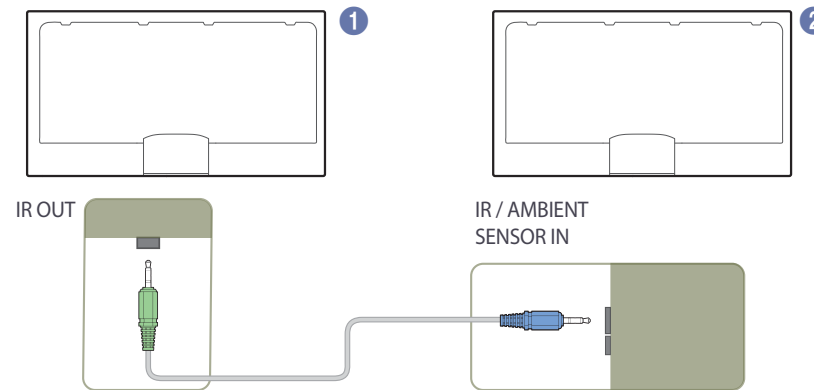
## Anschließen mit einem IR-Stereokabel (separat erhältlich)

Der externe Umgebungssensor darf nur angeschlossen werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie das Gerät nun ein.

### Steuern mehrerer Anzeigeräte mithilfe der Fernsteuerung

- Verbinden Sie den **IR OUT**-Anschluss des Geräts mit dem **IR / AMBIENT SENSOR IN**-Anschluss des anderen Geräts mit dem speziellen Stereokabel.
- Wenn die Fernsteuerung auf Gerät **1** zeigt und einen Befehl sendet, wird dieser sowohl von Gerät **1** als auch von Gerät **2** empfangen.

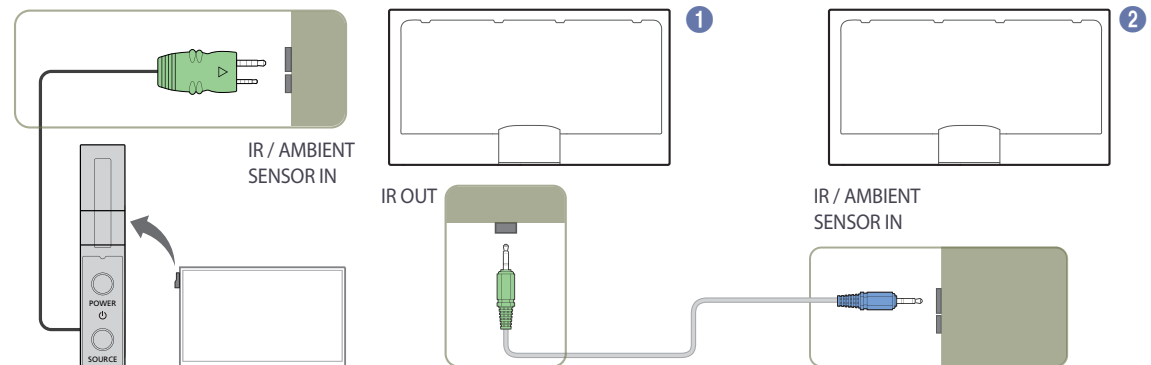
— Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



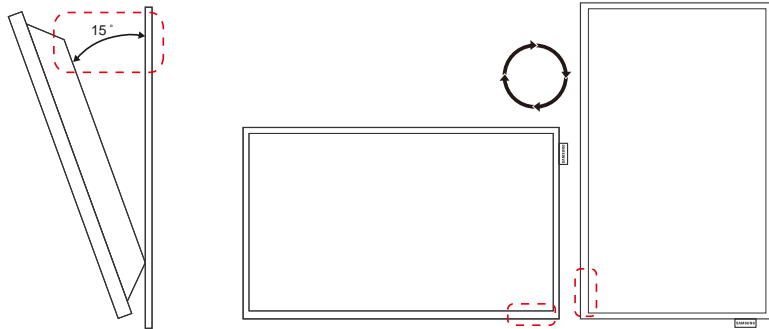
### Mehrere Anzeigeräte mithilfe eines externen Umgebungssensors (separat erhältlich) steuern

- Wenn die Fernsteuerung auf Gerät **1** (an dem der externe Umgebungssensor angeschlossen ist) zeigt und einen Befehl sendet, wird dieser sowohl von Gerät **1** als auch von Gerät **2** empfangen.

— Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



## Vor dem Aufstellen des Geräts (Installationshandbuch)



Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät gemäß den Installationsanweisungen fest mit dem Boden/der Wand verbunden werden.

- Stellen Sie sicher, dass die Wandbefestigung von einem zugelassenen Installateur angebracht wird.
- Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Bringen Sie ausschließlich die angegebene Wandbefestigung an.

### Kippwinkel und Drehung

— Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an das Samsung-Kundendienstcenter.

- Das Gerät kann bis zu einem Winkel von 15° gegenüber der senkrechten Wandfläche gekippt werden.
- Um das Gerät vertikal (im Hochformat) zu verwenden, drehen Sie es im Uhrzeigersinn, so dass die LED nach unten weist.

### Lüftung

#### Montage an einer senkrechten Wand

A Mindestens 40 mm

B Umgebungstemperatur: Unter 35°C

- Wenn Sie das Gerät an einer senkrechten Wand montieren, lassen Sie mindestens 40 mm Abstand zwischen dem Gerät und der Wandfläche, damit eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist, und stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur stets unterhalb von 35°C.

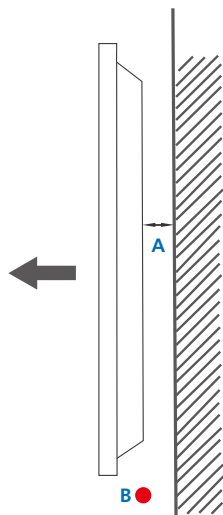


Abbildung 1.1 Ansicht von der Seite

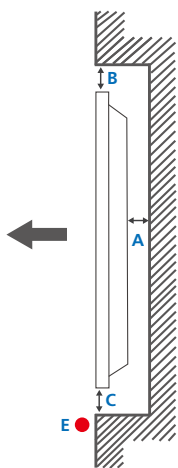
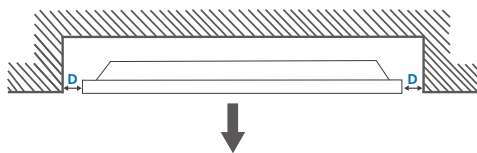


Abbildung 1.2 Ansicht von der Seite

Abbildung 1.3 Ansicht von der Seite



## Montage an einer unregelmäßigen Wandfläche

— Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an das Samsung-Kundendienstcenter.

### Draufsicht

A Mindestens 40 mm

B Mindestens 70 mm

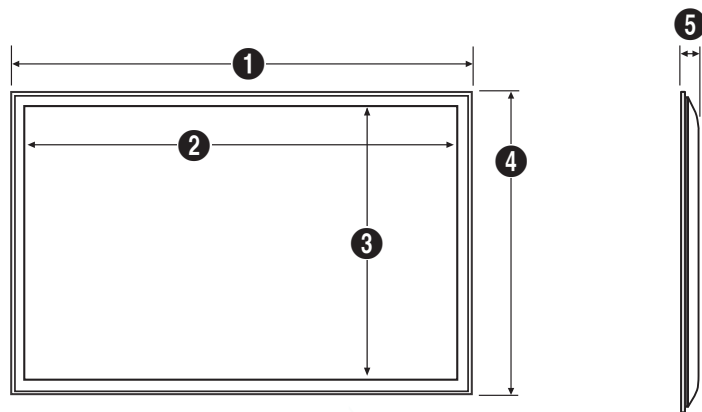
C Mindestens 50 mm

D Mindestens 50 mm

E Umgebungstemperatur: Unter 35°C

— Wenn Sie das Gerät an einer unregelmäßigen Wandfläche montieren, lassen Sie mindestens soviel Raum zwischen dem Gerät und der Wandfläche, wie oben angegeben ist, damit ausreichende Belüftung gewährleistet ist, und stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur stets unterhalb von 35°C liegt.

## Abmessungen



Maßeinheit: mm

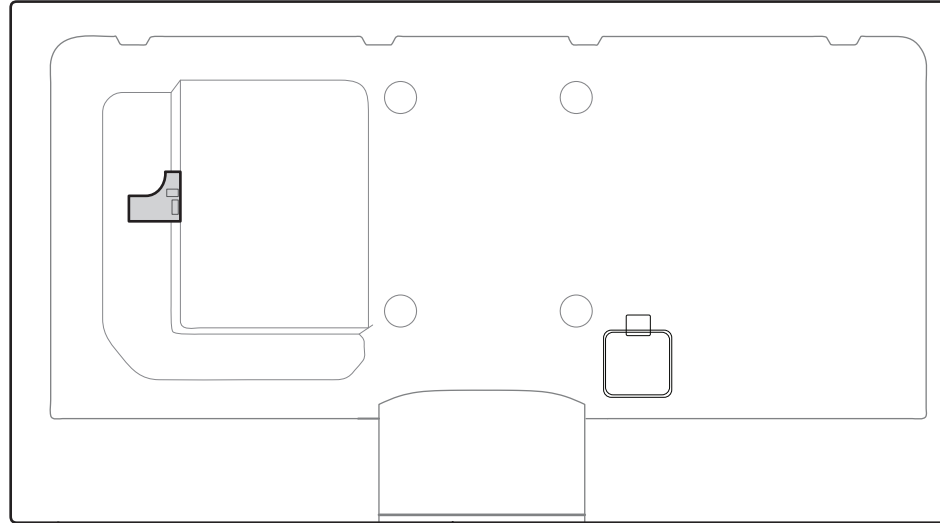
Modellname	1	2	3	4	5
DM32D	721,4	700,4	394,8	420,3	49,9
DM40D	906,6	887,6	500,2	524,7	49,9
DM48D	1075,1	1056,1	594,9	619,4	49,9
DM55D	1230,6	1211,6	682,4	706,9	49,9

— Die Zeichnungen sind nicht immer maßstabsgetreu. Einige Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

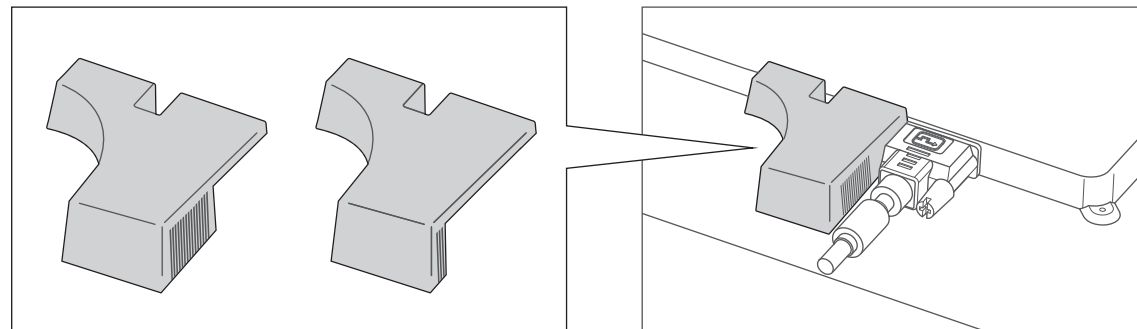
Berücksichtigen Sie die Abmessungen vor dem Aufbau des Geräts. Keine Haftung für typographische oder Druckfehler.

## Buchsenabdeckung verwenden

Montieren Sie die Buchsenabdeckung, um den Diebstahl der SD-Speicherkarte oder anderer USB-Geräte zu verhindern.



- Bei Verwendung eines DVI-Kabels müssen Sie zuerst die Seite der Buchsenabdeckung abschneiden.
- Die Größe des Ausschnitts in der Buchsenabdeckung richtet sich nach der Größe des DVI-Kabels.



---

# Montieren der Wandhalterung

## Montieren der Wandhalterung

Mit dem Wandhalterungskit (separat erhältlich) können Sie das Gerät an der Wand montieren.

Detaillierte Informationen zur Montage der Wandhalterung finden Sie in der Gebrauchsanweisung der Wandhalterung.

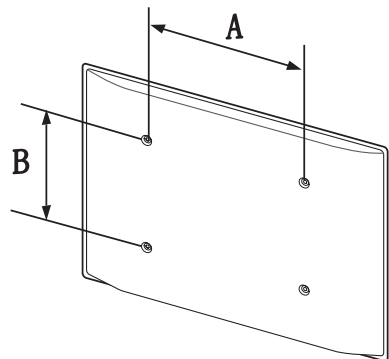
Wir empfehlen Ihnen, die Montage der Wandhalterung von einem Handwerker durchführen zu lassen.

Samsung Electronics ist nicht verantwortlich für jegliche Schäden am Gerät oder Verletzungen von Ihnen oder anderen Personen, wenn Sie die Wandhalterung selbst montieren.

## Spezifikationen des Wandhalterungskits (VESA)

— Montieren Sie die Wandhalterung an einer massiven senkrechten Wand. Wenn Sie die Wandhalterung an einer Wand aus einem Material wie z. B. Gipskarton montieren möchten, wenden Sie sich bitte an einen Fachhändler, um zusätzliche Informationen zu erhalten.

Wenn Sie das Gerät an einer schrägen Wand montieren, kann es herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen.



- Samsung-Wandhalterungskits enthalten eine detaillierte Montageanleitung und alle für die Montage benötigten Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger als die Standardlänge sind oder nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen. Zu lange Schrauben können zu Schäden im Inneren des Geräts führen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht den VESA-Standard für Schrauben einhalten, kann die Länge der Schrauben je nach Wandbefestigungsspezifikationen variieren.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Andernfalls könnte das Produkt beschädigt werden oder herunterfallen und Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für diese Art von Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Produkt- oder Personenschäden, wenn eine Nicht-VESA- oder nicht spezifizierte Wandhalterung verwendet wird oder der Endverbraucher nicht die Montageanweisungen des Produkts befolgt.
- Montieren Sie das Gerät nicht mit einer Neigung von mehr als 15°.
- Grundsätzlich muss das Gerät von zwei Personen an der Wand befestigt werden.
- Die Standardabmessungen für Wandmontagekits finden Sie in der Tabelle unten.



Maßeinheit: mm

<b>Modellname</b>	<b>VESA-Schraubenlochmaße (A * B) in mm</b>	<b>Standardschraube</b>	<b>Menge</b>
-------------------	---	-------------------------	--------------

---

DM32D

200 × 200

DM40D

M8 / L 14~16

4

DM48D

400 × 400

DM55D

---

— Montieren Sie das Wandmontagekit nicht, während das Gerät eingeschaltet ist. Dies könnte zu Verletzungen durch Stromschlag führen.

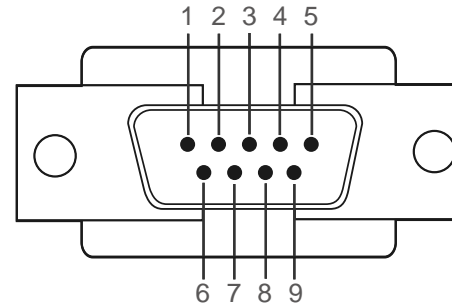
# Fernbedienung (RS232C)

## Kabelanschluss

### RS232C-Kabel

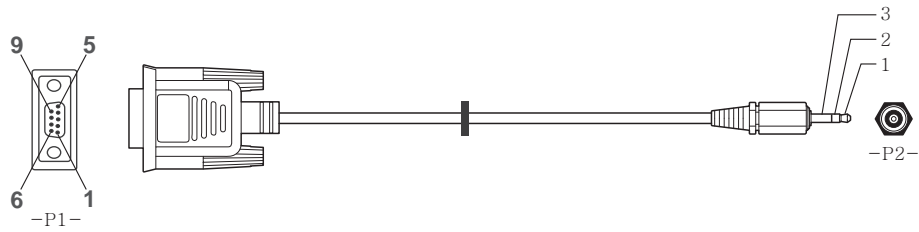
<b>Schnittstelle</b>	RS232C (9-polig)
<b>Stift</b>	TxD (Nr. 2), RxD (Nr. 3), GND (Nr. 5)
<b>Bitrate</b>	9600 Bit/s
<b>Datenbits</b>	8 Bit
<b>Parität</b>	Keine
<b>Stoppbits</b>	1 Bit
<b>Übertragungssteuerung</b>	Keine
<b>Maximale Länge:</b>	15 m (nur mit Abschirmung)

- Stiftbelegung



Stift	Signal
1	Datenträgersignal erkennen
2	Empfangene Daten
3	Gesendete Daten
4	Datenanschluss vorbereiten
5	Signalmasse
6	Datenansatz vorbereiten
7	Anforderung senden
8	Sendefreigabe
9	Rufton

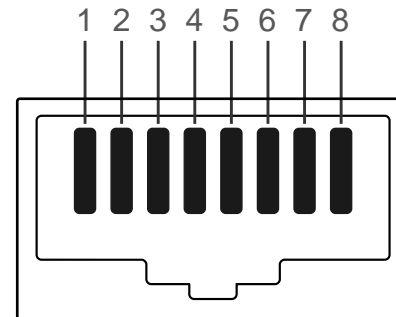
- RS232C-Kabel  
Anschluss: D-Sub (9-polig)-auf-Stereo-Kabel



		-P1-		-P2-		-P2-
Dose	Rx	2	----->	3	Tx	STEREO-
	Tx	3	<-----	2	Rx	STECKER
	Gnd	5	-----	5	Gnd	(3,5 ø)

## LAN-Kabel

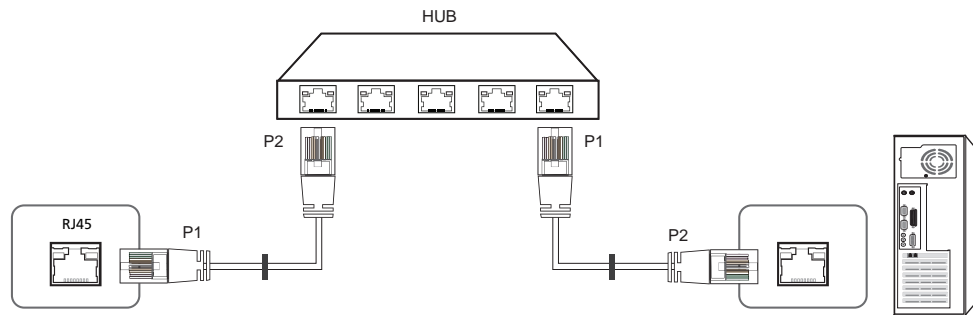
- Stiftbelegung



Pin-Nr.	Standardfarbe	Signal
1	Weiß und orange	TX+
2	Orange	TX-
3	Weiß und grün	RX+
4	Blau	NC
5	Weiß und blau	NC
6	Grün	RX-
7	Weiß und braun	NC
8	Braun	NC

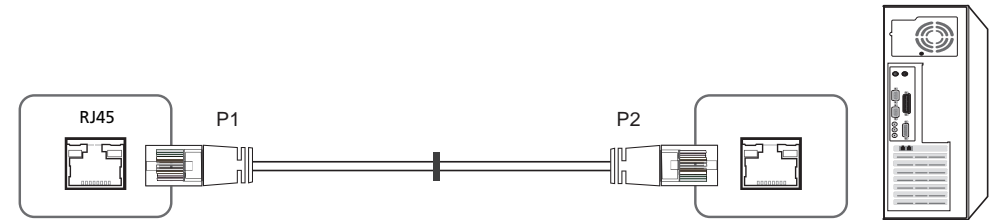
- Anschluss: RJ45

### Direktes LAN-Kabel (PC zu HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

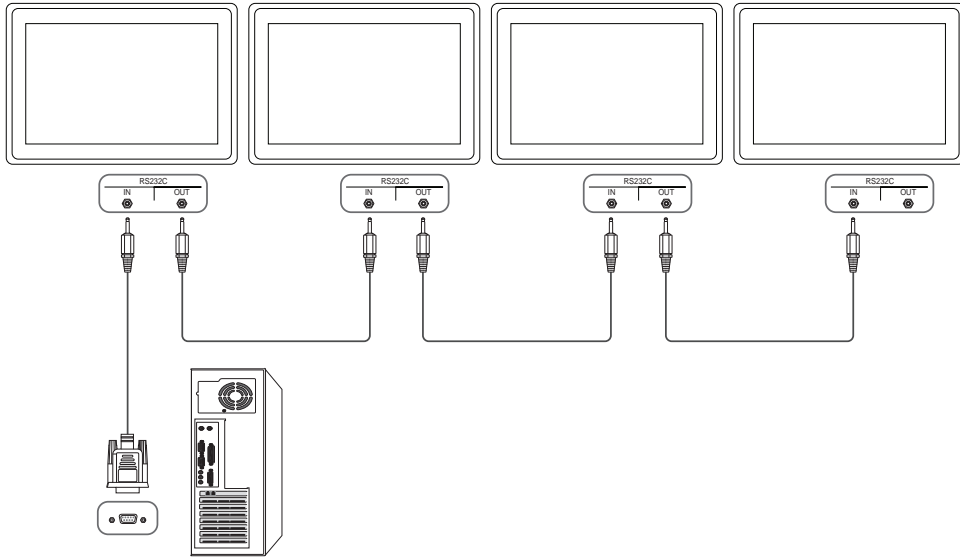
### Gekreuztes LAN-Kabel (PC zu PC)



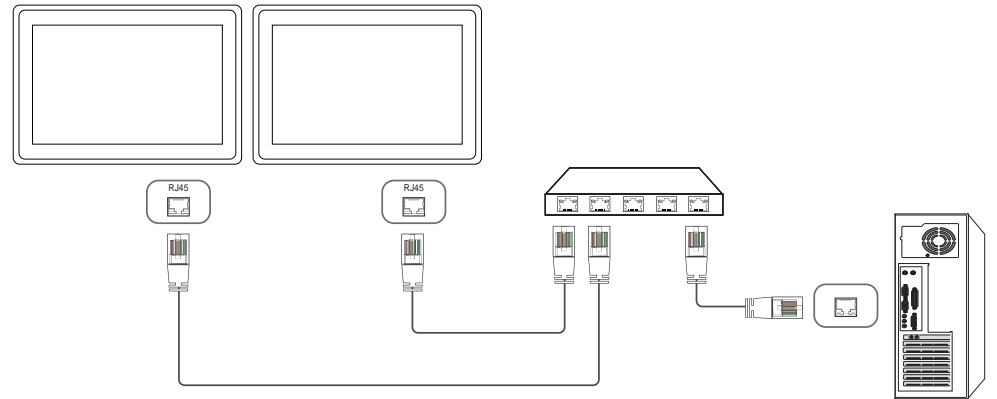
Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

# Anschluss

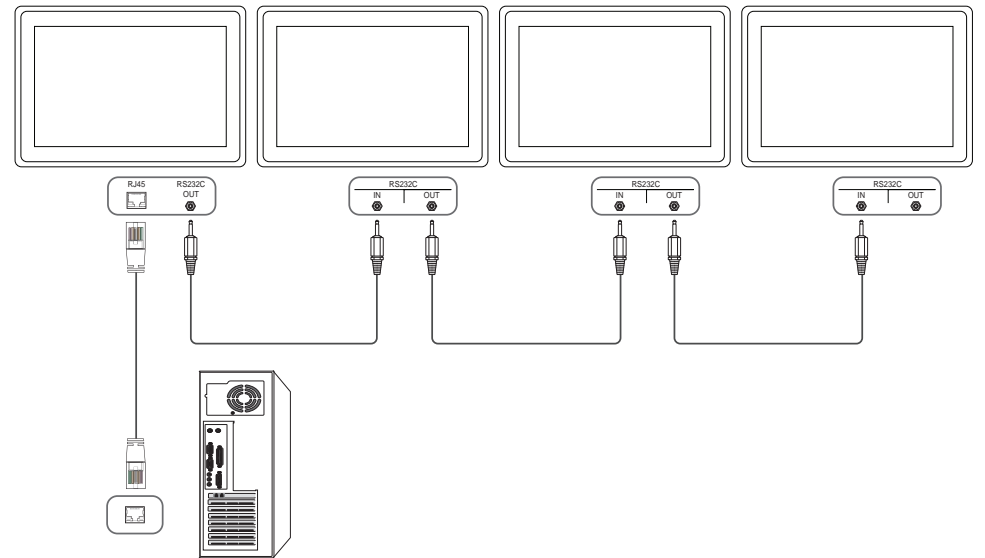
- Anschluss 1



- Anschluss 2



- Anschluss 3



## Steuercodes

### Anzeigen des Steuerstatus (Befehl: Get control)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	Befehlstyp		0	

### Steuerung (Befehl: Set control)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	Befehlstyp		1	Wert	

### Befehl

Nein.	Befehlstyp	Befehl	Wertebereich
1	Steuerung – Stromversorgung	0x11	0~1
2	Steuerung – Lautstärke	0x12	0~100
3	Steuerung – Eingangsquelle	0x14	-
4	Steuerung – Bildschirmmodus	0x18	-
5	Steuerung der Bildschirmgröße	0x19	0~255
6	Steuerung – PIP Ein/Aus	0x3C	0~1
7	Steuerung – Automatische Einstellung (nur PC und BNC)	0x3D	0
8	Steuerung – Videowandmodus	0x5C	0~1
9	Sicherheitsverriegelung	0x5D	0~1

Nein.	Befehlstyp	Befehl	Wertebereich
10	Videowand EIN	0x84	0~1
11	Videowand-Benutzersteuerung	0x89	-

- Die gesammte Datenübertragung erfolgt hexadezimal. Die Prüfsumme wird durch Addieren aller Werte außer dem Vorspann berechnet. Wenn die Prüfsumme, wie nachfolgend gezeigt, mehr als 2 Stellen lang ist ( $11+FF+01+01=112$ ), wird die erste Stelle gelöscht.

Beispiel: Einschalten & ID=0

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten 1	Prüfsumme
0xAA	0x11		1	<b>"Power"</b>	

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Um alle mit einem seriellen Kabel verbundenen Geräte unabhängig von ihrer ID simultan zu steuern, stellen Sie die ID "0xFE" ein und senden Sie die Befehle. Die Befehle werden von jedem Gerät ausgeführt, aber es gibt keine Bestätigung mit ACK.

## Steuerung – Stromversorgung

- Funktion  
Ein Gerät kann mithilfe eines PCs ein- und ausgeschaltet werden.
- Anzeigen des Netzstatus (Get Power ON / OFF Status)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x11		0	

- Ein-/Ausschalten der Stromversorgung (Set Power ON / OFF)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x11		1	<b>"Power"</b>	

**"Power"**: Der Netzparameter, der an einem Gerät eingestellt werden soll.

1: Strom EIN

0: Strom AUS

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	<b>"Power"</b>	

**"Power"**: Der Netzparameter, der an einem Gerät eingestellt werden soll.

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	<b>"ERR"</b>	

**"ERR"**: Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist

## Steuerung – Lautstärke

- Funktion  
Die Lautstärke eines Geräts kann mithilfe eines PCs eingestellt werden.
- Anzeigen der aktuellen Lautstärke (Get Volume Status)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x12		0	

- Einstellen der Lautstärke (Set Volume)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x12		1	<b>"Volume"</b>	

**"Volume"**: Der Parameter für die Lautstärke, die an einem Gerät eingestellt werden soll. (0-100)

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	<b>"Volume"</b>	

**"Volume"**: Der Parameter für die Lautstärke, die an einem Gerät eingestellt werden soll. (0-100)

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	<b>"ERR"</b>	

**"ERR"**: Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist

## Steuerung – Eingangsquelle

- Funktion  
Die Signalquelle eines Fernsehers/Monitors kann mithilfe eines PCs geändert werden.
- Anzeigen der aktuellen Signalquelle (Get Input Source Status)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x14		0	

- Einstellen der Signalquelle (Set Input Source)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Der Parameter für die Eingangsquelle, die an einem Monitor eingestellt werden soll.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Eingangsquelle
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	HF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	Bildschirmanschluss

— DVI\_video, HDMI1\_PC und HDMI2\_PC können im Set-Befehl nicht verwendet werden. Sie reagieren nur auf Get-Befehle.

— Dieses Modell unterstützt keine HDMI1-, HDMI1\_PC-, HDMI2- und HDMI2\_PC-Anschlüsse.

— **MagicInfo** ist nur bei Modellen mit der **MagicInfo**-Funktion verfügbar.

— HF (TV) und DTV sind nur bei Modellen verfügbar, die einen Fernseherempfänger beinhalten.

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Der Parameter für die Eingangsquelle, die an einem Monitor eingestellt werden soll.

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist



## Steuerung – Bildschirmmodus

- Funktion  
Der Anzeigemodus eines Fernsehers/Monitors kann mithilfe eines PCs geändert werden.  
Der Anzeigemodus kann nicht gesteuert werden, wenn die **Videowand**-Funktion aktiviert ist.

— Dieses Steuerelement steht nur bei Modellen mit Fernsehfunktion zur Verfügung.

- Anzeigen des Bildschirmstatus (Get Screen Mode Status)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x18		0	

- Einsellen des Bildformats (Set Picture Size)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ein Parameter, mit dem der Status eines Geräts eingestellt wird

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Breitenzoom
0x0B	4 : 3

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ein Parameter, mit dem der Status eines Geräts eingestellt wird

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist.

## Steuerung der Bildschirmgröße

- Funktion  
Die Bildschirmgröße eines Fernsehers/Monitors kann mithilfe eines PCs geändert werden.
- Anzeigen des Bildschirmformats (Get Screen Size Status)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x19		0	

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Bildschirmgröße des Fernsehers/Monitors (Bereich: 0 – 255, Einheit: Zoll)

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist.

## Steuerung – PIP Ein/Aus

- Funktion  
Der PIP-Modus des Fernsehers/Monitors kann mithilfe eines PCs aktiviert bzw. deaktiviert werden.
  - Verfügbar nur in Modellen mit PIP-Funktion.
  - Der Modus kann nicht gesteuert werden, wenn die **Videowand**-Funktion aktiviert (**Ein**) ist.
  - Diese Funktion ist in **MagicInfo** nicht verfügbar.
- Anzeigen des PIP-Aktivierungsstatus (Get the PIP ON / OFF Status)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x3C		0	

- Aktivieren/Deaktivieren des PIP-Modus (Set PIP ON / OFF)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x3C		1	<b>"PIP"</b>	

**"PIP"**: Ein Parameter zum Aktivieren/Deaktivieren des PIP-Modus eines Geräts

1: PIP Ein

0: PIP AUS

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	<b>"PIP"</b>	

**"PIP"**: Ein Parameter zum Aktivieren/Deaktivieren des PIP-Modus eines Geräts

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	<b>"PIP"</b>	

**"ERR"**: Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist.

## Steuerung – Automatische Einstellung (nur PC und BNC)

- Funktion  
Automatische Einstellung der PC-Systemanzeige mit Hilfe eines PCs.
- Anzeigen des Status der Funktion für automatische Einstellung (Get Auto Adjustment Status)  
Keine
- Einstellen der automatischen Einstellung (Set Auto Adjustment)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x3D		1	<b>"Auto Adjustment"</b>	

**"Auto Adjustment"**: 0x00 (immer)

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	<b>"Auto Adjustment"</b>	

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	<b>"ERR"</b>	

**"ERR"**: Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist.

## Steuerung des Videowandmodus

- Funktion  
**Videowand** Dieser Modus kann auf einem Gerät mithilfe eines PCs aktiviert werden. Diese Steuerung ist nur bei einem Gerät verfügbar, auf dem **Videowand** aktiviert ist.
- Anzeigen des Videowandmodus (Get Video Wall Mode)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x5C		0	

- Einstellen der Videowand (Set Video Wall Mode)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x5C		1	<b>"Video Wall Mode"</b>	

**"Video Wall Mode"**: Ein Parameter zum Aktivieren des Video Wall-Modus auf einem Gerät

1: **Vollbild**

0: **Natürlich**

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	<b>"Video Wall Mode"</b>	

**"Video Wall Mode"**: Ein Parameter zum Aktivieren des Video Wall-Modus auf einem Gerät

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

**"ERR"** : Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist.

## Sicherheitsverriegelung

- Funktion  
Zum Aktivieren/Deaktivieren der **Sicherheitsperre** eines Geräts kann ein PC verwendet werden. Dieses Steuerelement ist verfügbar, egal ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist oder nicht.
- Anzeigen des Status der Tastensperre (Get Safety Lock Status)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x5D		0	

- Aktivieren/Deaktivieren der Tastensperre (Set Safety Lock Enable / Disable)

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x5D		1	<b>"Safety Lock"</b>	

**"Safety Lock"**: Der Parameter für die Tastensperre, die am Gerät eingestellt werden soll

1: EIN

0: AUS

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	<b>"Safety Lock"</b>	

**"Safety Lock"**: Der Parameter für die Tastensperre, die am Gerät eingestellt werden soll

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	<b>"ERR"</b>	

**"ERR"** : Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist.

## Videowand EIN

- Funktion  
Der PC schaltet die Videowand EIN bzw. AUS.
- Videowand-Einschaltstatus abrufen

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x84		0	

- Videowand ein- bzw. ausschalten

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Daten	Prüfsumme
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall\_On : Am Gerät einzustellender Videowand-Code

1: Videowand EIN

0: Videowand AUS

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_ On	

V.Wall\_On : Wie oben

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist.

## Videowand-Benutzersteuerung

- Funktion  
Der PC schaltet die Videowand ein bzw. aus.
- Videowandstatus abrufen

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Prüfsumme
0xAA	0x89		0	

- Videowand einstellen

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Wert1	Wert2	Prüfsumme
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall\_Div: Am Gerät einzustellender Videowand-Teilercode



Wall\_SNo : Am Gerät einzustellender Produktnummer-Code

### 10x10-Videowandmodell: ( 1 ~ 100)

Nummer einstellen	Daten
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Wert2	Prüfsumme
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Keine Bestätigung

Vorspann	Befehl	ID	Datenlänge	Bestätigung/ Keine Bestätigung	r-CMD	Wert1	Prüfsumme
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : Dieser Code zeigt an, welcher Fehler aufgetreten ist.

# Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

## Vor dem Anschließen

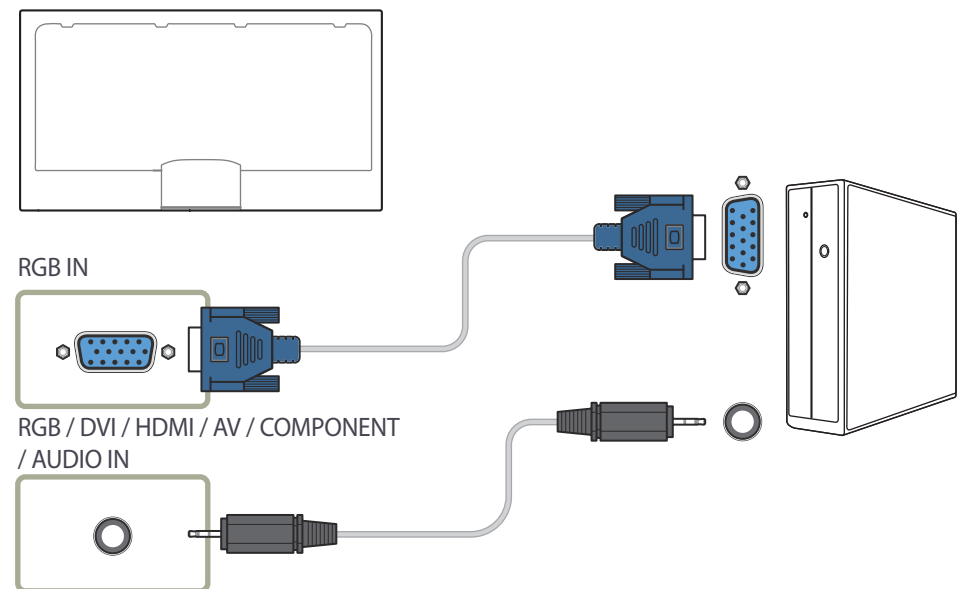
### Vorbereitungen vor dem Anschließen

- Lesen Sie vor dem Anschließen eines externen Geräts das jeweilige Benutzerhandbuch.  
Die Anzahl und die Position der Anschlüsse an den externen Geräten ist modellabhängig.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor alle Anschlüsse durchgeführt wurden.  
Wenn Sie das Netzkabel anschließen, während Sie die Anschlüsse durchführen, wird das Gerät möglicherweise beschädigt.
- Schließen Sie die Tonanschlüsse korrekt an: links = weiß und rechts = rot.
- Überprüfen Sie auf der Rückseite des Geräts die gewünschten Anschlüsse.

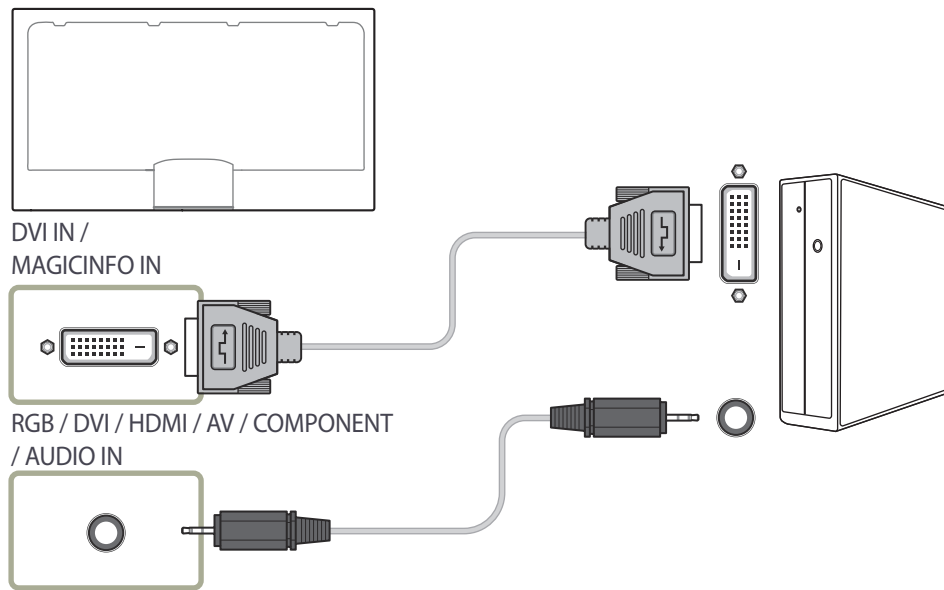
## Anschließen an einen PC

- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind.  
Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.
  - Sie können den PC auf vielerlei Weise an das Gerät anschließen.  
Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.
- Die Anschlusssteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

### Anschließen mit einem D-SUB-Kabel (analog)

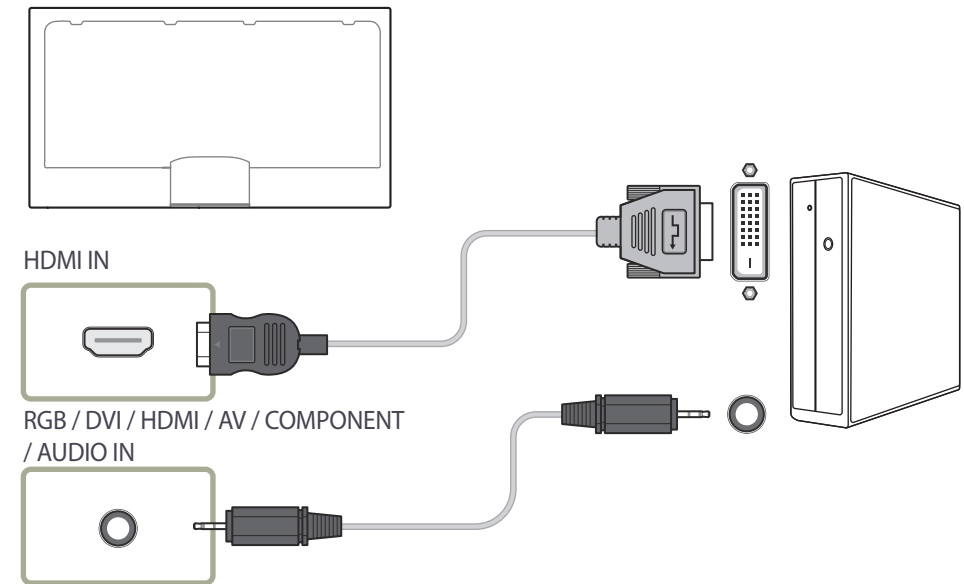


## Anschließen mit einem DVI-Kabel (digital)



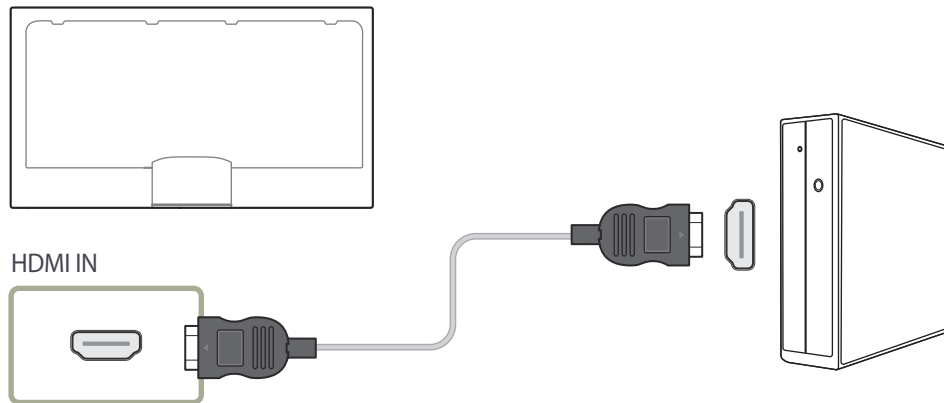
## Anschließen mit einem HDMI-DVI-Kabel

— Wenn Sie den Computer über ein HDMI/DVI-Kabel an das Gerät anschließen, setzen Sie **Name bearb.** auf **DVI PC**, um auf Video- und Audioinhalte zuzugreifen, die auf dem PC gespeichert sind.

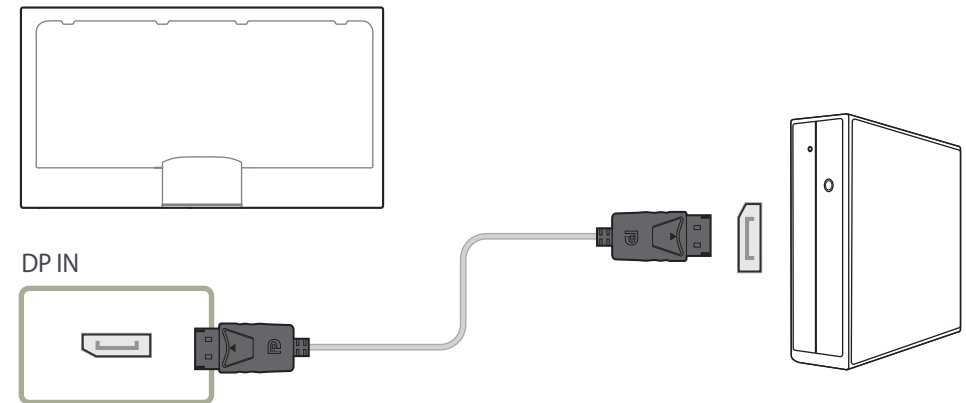




## Verbinden über ein HDMI-Kabel



## Anschließen mit einem DP-Kabel

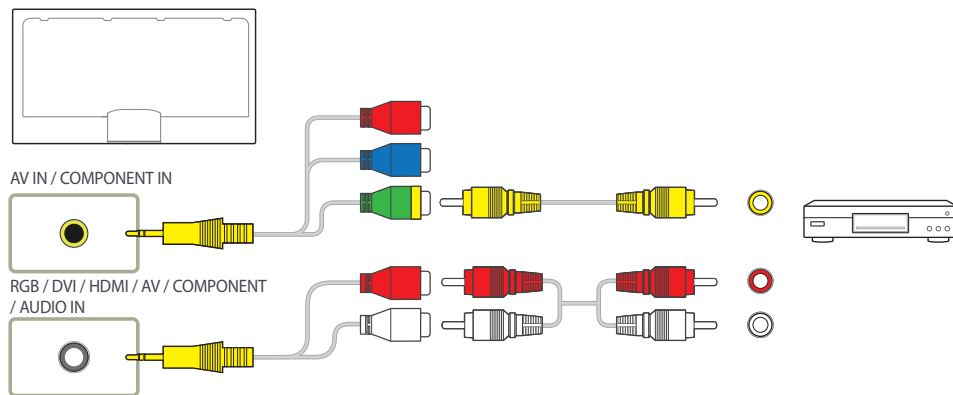


- Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung von DP
  - Um die Standby-Leistungskapazität zu erhöhen, beendet das Gerät die DP-Kommunikation, wenn es ausgeschaltet wird oder in den Energiesparmodus wechselt. Wenn das Gerät während der Verwendung von zwei Monitoren ausgeschaltet wird oder in den Energiesparmodus geht, können Änderungen der Monitoreinstellungen nicht aktualisiert werden. Die Bildschirmausgabe ist daher möglicherweise nicht wie gewünscht. Wenn dieses Problem auftritt, stellen Sie vor Verwendung des Geräts **Max. Energiesparen** auf **Aus** ein.
  - Einige Grafikkarten, die den DP-Standard nicht einhalten, verhindern möglicherweise, dass der Windows-Start-/BIOS-Bildschirm angezeigt wird, wenn sich das Gerät im Energiesparmodus befindet. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass Sie das Gerät einschalten, bevor Sie den PC einschalten.
  - Der Display Port (**DP IN**)-Anschluss und das mitgelieferte DP-Kabel entsprechen den VESA-Normen. Bei Verwendung eines DP-Kabels, das nicht die VESA-Normen erfüllt, funktioniert das Gerät möglicherweise nicht richtig. Samsung Electronics haftet nicht für Probleme bei der Verwendung eines Kabels, das nicht diese Normen einhält. Verwenden Sie nur ein DP-Kabel, das in den VESA-Normen spezifiziert ist.

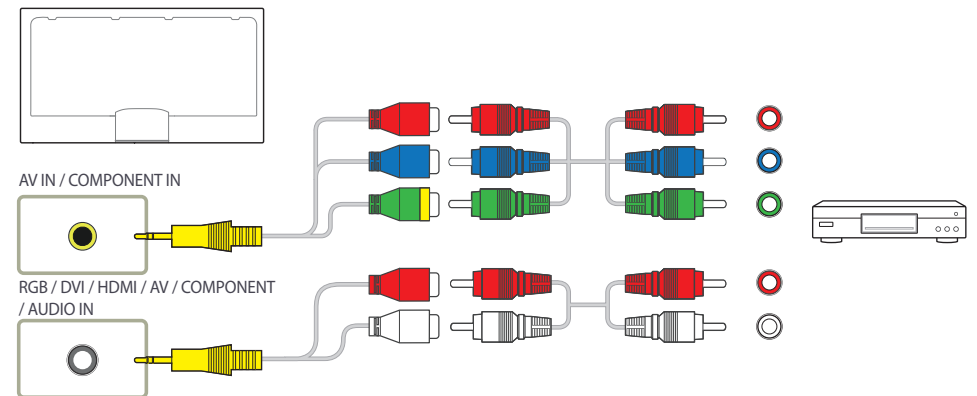
## Anschließen an ein Videogerät

- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind.  
Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.
- Sie können das Videogerät über ein Kabel anschließen.
  - Die Anschlusssteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.
  - Drücken Sie die Taste **Quelle** auf der Fernbedienung, um die Quelle zu ändern.

### Anschließen mit einem AV-Kabel



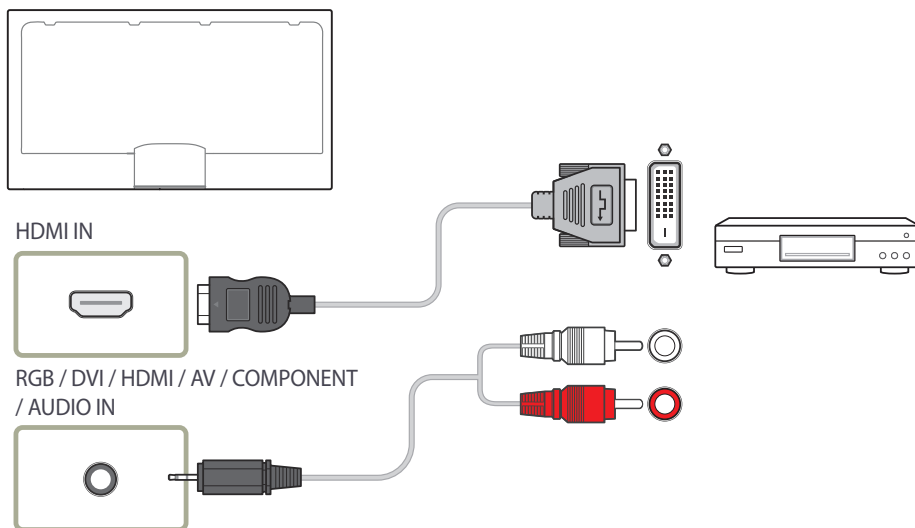
### Anschließen mit dem Component-Kabel



## Anschließen mit einem HDMI-DVI-Kabel

— Es erfolgt keine Tonausgabe, wenn das Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel an das Videogerät angeschlossen ist. Verbinden Sie deshalb zusätzlich die Audioanschlüsse des Geräts über ein Audiokabel mit denen des Videogeräts. Wenn Sie ein Videogerät über ein HDMI/DVI-Kabel am Gerät anschließen, stellen Sie **Name bearb.** auf **DVI-Geräte** ein, um auf Video- und Audioinhalte zuzugreifen, die auf dem Videogerät gespeichert sind.

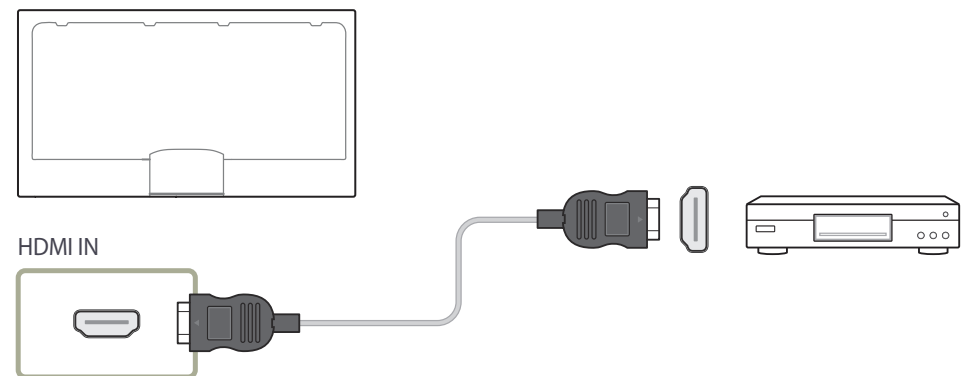
— Die unterstützten Auflösungen sind 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p und 576p.



## Verbinden über ein HDMI-Kabel

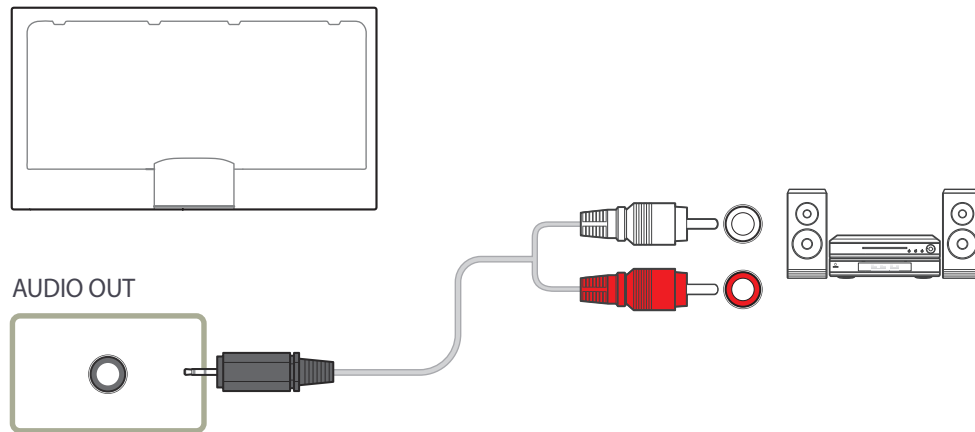
### Mit einem HDMI-Kabel oder HDMI-DVI-Kabel (bis zu 1080p)

- Für eine bessere Bild- und Tonqualität sollten Sie digitale Geräte über ein HDMI-Kabel anschließen.
- Ein HDMI-Kabel unterstützt digitale Video- und Audiosignale und benötigt kein Audiokabel.
  - Verwenden Sie HDMI-/DVI- und Audiokabel, um das Gerät mit einem digitalen Gerät zu verbinden, das keinen HDMI-Ausgang hat.
- Das Bild wird möglicherweise nicht normal angezeigt (falls überhaupt) oder Audio funktioniert nicht, wenn ein externes Gerät, das eine ältere Version des HDMI-Modus verwendet, am Gerät angeschlossen wird. Wenn ein solches Problem auftritt, fragen Sie den Hersteller des externen Geräts nach der HDMI-Version und fordern ggf. ein Upgrade an.
- Verwenden Sie ausschließlich ein HDMI-Kabel mit einem Durchmesser von maximal 14 mm.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel. Andernfalls wird möglicherweise kein Bild angezeigt oder es tritt ein Verbindungsfehler auf.
- Ein normales High-Speed-HDMI- oder ein HDMI-Kabel mit Ethernet wird empfohlen. Dieses Gerät unterstützt nicht die Ethernet-Funktion über HDMI.



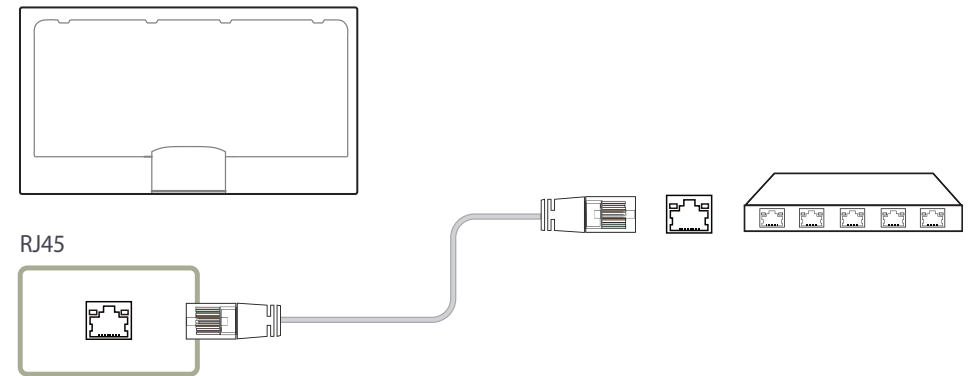
## Anschließen an ein Audiosystem

Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.



## Anschließen des LAN-Kabels

Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.



- Verwenden Sie ein Cat 7-Kabel (STP\*-Typ) für die Verbindung.  
\* Abgeschirmtes verdrehtes Kabel (Shielded Twisted Pair)

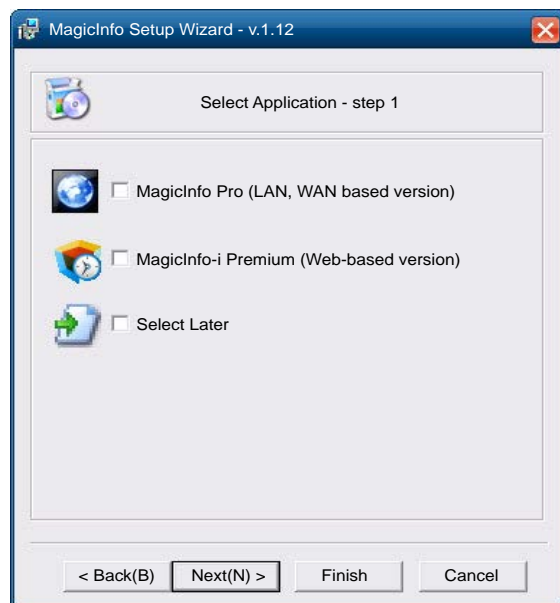
## Anschließen der Netzwerkbox (separat erhältlich)

Informationen zum Anschluss an einer Netzwerkbox finden Sie im Benutzerhandbuch, das Sie mit der Netzwerkbox erhalten haben.

### MagicInfo

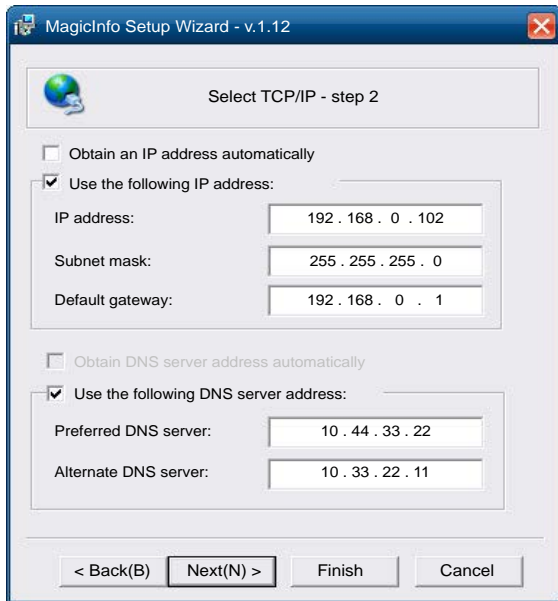
Zur Verwendung von **MagicInfo** muss eine (separat erhältliche) Netzwerkbox am Gerät angeschlossen werden.

- Führen Sie „MagicInfoSetupWizard“ auf dem Desktop aus, um die MagicInfo-Einstellungen zu ändern.
- Informationen zur Verwendung von **MagicInfo** finden Sie auf der DVD, die der Netzwerkbox beiliegt.
- Die Informationen in diesem Abschnitt können zur Qualitätsverbesserung jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.
- Wenn nach der Installation eines anderen als dem mit der Netzwerkbox gelieferten Betriebssystems, nach Wiederherstellung einer vorherigen Version des Betriebssystems oder nach der Installation von Software, die nicht mit dem mitgelieferten Betriebssystem kompatibel ist, Probleme auftreten, können Sie nicht den technischen Support in Anspruch nehmen. Außerdem werden die Kosten eines Servicetechnikers in Rechnung gestellt. Außerdem besteht nicht die Möglichkeit, das Gerät auszutauschen oder den Kaufbetrag zurückzuerstatten.

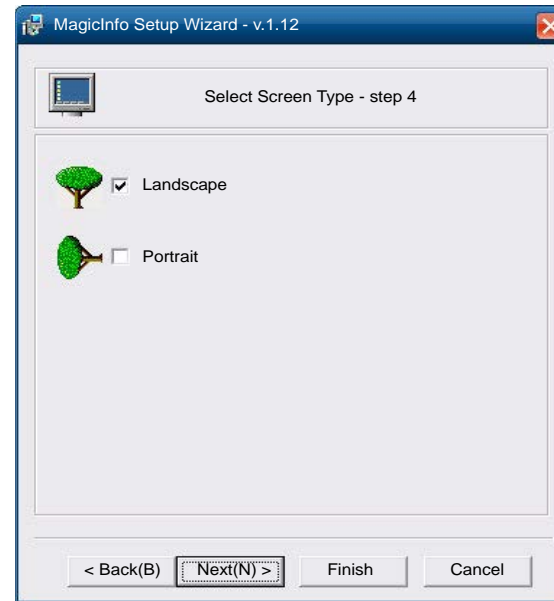


### Aktivieren des MagicInfo-Modus

- Schalten Sie das Gerät nach der Installation und der Verbindung der Netzwerkbox (separat erhältlich) mit dem Gerät ein.
- Drücken Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung, und wählen Sie **MagicInfo** aus.
  - Wenn Sie die Netzwerkbox am **DVI IN / MAGICINFO IN**-Anschluss des Geräts anschließen, ändert sich **Source** von **DVI** in **MagicInfo**.
- Wählen Sie die Standardanwendung aus, die beim Starten von MagicInfo ausgeführt werden soll.



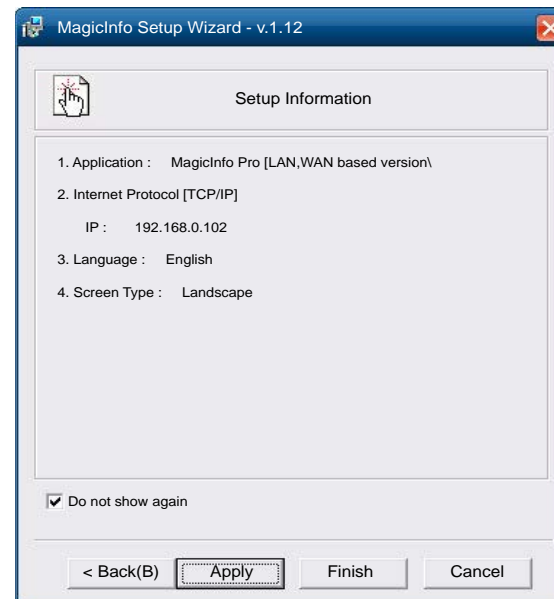
4 Geben Sie die IP-Informationen ein.



6 Wählen Sie einen Anzeigemodus aus.



5 Wählen Sie eine Sprache aus.  
(Die Standardsprache ist **Englisch**.)



7 Überprüfen Sie die soeben konfigurierten Einstellungen genau.

— Wenn kein Ausführungssymbol angezeigt wird, doppelklicken Sie auf das **MagicInfo**-Symbol auf dem Desktop. Das Symbol wird in der rechten unteren Ecke des Bildschirms angezeigt.

# Ändern der Eingangsquelle

## Quelle

SOURCE → Quelle



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

– nur Modelle DM32D



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

– nur Modelle DM40D, DM48D, DM55D

**Quelle** ermöglicht die Auswahl einer Vielzahl von externen Geräten und die Änderung ihrer Namen.

Sie können den Bildschirm eines an das Gerät angeschlossenen externen Geräts anzeigen. Wählen Sie ein externes Gerät aus dem Menü „Quellen“ aus, um dessen Bildschirm anzuzeigen.

- Die Eingangsquelle kann auch geändert werden, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE** drücken.
- Der Bildschirm wird möglicherweise nicht korrekt angezeigt, wenn Sie ein falsches externes Gerät ausgewählt haben.
- Zur Anzeige von ausführlichen Informationen über angeschlossene Geräte drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Seite **Quelle**.

## Name bearb.

SOURCE → Quelle → TOOLS → Name bearb. → ENTER

In einigen Fällen wird der Bildschirm nicht ordnungsgemäß angezeigt, bevor der Name des externen Geräts unter **Name bearb.** festgelegt wird.

Außerdem sollte der Name des externen Geräts immer unter **Name bearb.** geändert werden, um die optimale Bildqualität zu erzielen.

- In der Liste können die folgenden externen Geräte aufgeführt sein. **Quelle** Geräte in der Liste können je nach ausgewählter Quelle unterschiedlich sein.

**PC / Kabel-STB / Sat-STB / PVR-STB / Spiel / Blu-ray / DVD / VCR / AV-Receiver / Camcorder / DVI PC / DVI-Geräte / TV / IPTV / HD DVD / DMA**

- Die im Menü **Bild** zur Verfügung stehenden Einstellungen können je nach dem ausgewählten externen Gerät und den unter **Name bearb.** konfigurierten Einstellungen unterschiedlich sein.
  - Beim Anschließen eines PCs über den HDMI-Anschluss stellen Sie **Name bearb.** auf **PC** ein. In anderen Fällen stellen Sie **Name bearb.** auf AV-Geräte ein.
  - Wenn Sie einen PC am Anschluss **HDMI IN** über ein HDMI-Kabel anschließen, müssen Sie das Gerät unter **Name bearb.** auf **PC** einstellen.
  - Wenn Sie einen PC am Anschluss **HDMI IN** über ein HDMI-zu-DVI-Kabel anschließen, müssen Sie das Gerät unter **Name bearb.** auf **DVI PC** einstellen.
  - Wenn Sie AV-Geräte am Anschluss **HDMI IN** über ein HDMI-zu-DVI-Kabel anschließen, müssen Sie das Gerät unter **Name bearb.** auf **DVI-Geräte** einstellen.

## Information

SOURCE → Quelle → TOOLS → Information → ENTER

Sie können detaillierte Informationen zum ausgewählten externen Gerät anzeigen.

# Verwenden von MDC

MDC (Multiple Display Control) ist eine Anwendung, mit der Sie problemlos mehrere Anzeigeräte gleichzeitig über einen PC steuern können.

Informationen zur Verwendung des Programms MDC finden Sie nach der Installation in der Hilfe. Das MDC-Programm kann von der Website heruntergeladen werden.

## Installieren und Deinstallieren des Programms MDC

### Installieren

— Die Installation von MDC kann durch die Grafikkarte, dem Motherboard und den Netzwerkbedingungen beeinträchtigt werden.

- 1 Klicken Sie auf das **MDC Unified**-Installationsprogramm.
- 2 Wählen Sie eine Sprache für die Installation aus. Klicken Sie anschließend auf „**OK**“.
- 3 Klicken Sie auf „**Next**“, wenn der **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified**-Bildschirm angezeigt wird.
- 4 Wählen Sie im Bildschirm „**License Agreement**“ „**I accept the terms in the license agreement**“ aus, und klicken Sie auf „**Next**“.
- 5 Füllen Sie im Bildschirm „**Customer Information**“ alle Informationsfelder aus, und klicken Sie auf „**Next**“.
- 6 Wählen Sie im Bildschirm „**Destination Folder**“ den Pfad des Verzeichnisses aus, in dem Sie das Programm installieren möchten, und klicken Sie auf „**Next**“.

— Wenn Sie den Pfad des gewünschten Verzeichnisses nicht angeben, wird das Programm im Standardverzeichnis installiert.

- 7 Überprüfen Sie im Bildschirm „**Ready to Install the Program**“, ob der Pfad des gewünschten Verzeichnisses korrekt ist, und klicken Sie auf „**Install**“.
- 8 Der Fortschritt des Installationsprozesses wird angezeigt.
- 9 Klicken Sie im Bildschirm „**InstallShield Wizard Complete**“ auf „**Finish**“.
  - Wählen Sie „**Launch MDC Unified**“ aus, und klicken Sie auf „**Finish**“, um MDC sofort auszuführen.
- 10 Nach der Installation wird auf dem Desktop das **MDC Unified**-Verknüpfungssymbol erstellt.
  - Das MDC-Ausführungssymbol wird je nach Betriebssystem oder den technischen Daten des Geräts möglicherweise nicht angezeigt.
  - Drücken Sie die F5-Taste, wenn das Ausführungssymbol nicht angezeigt wird.

### Deinstallieren

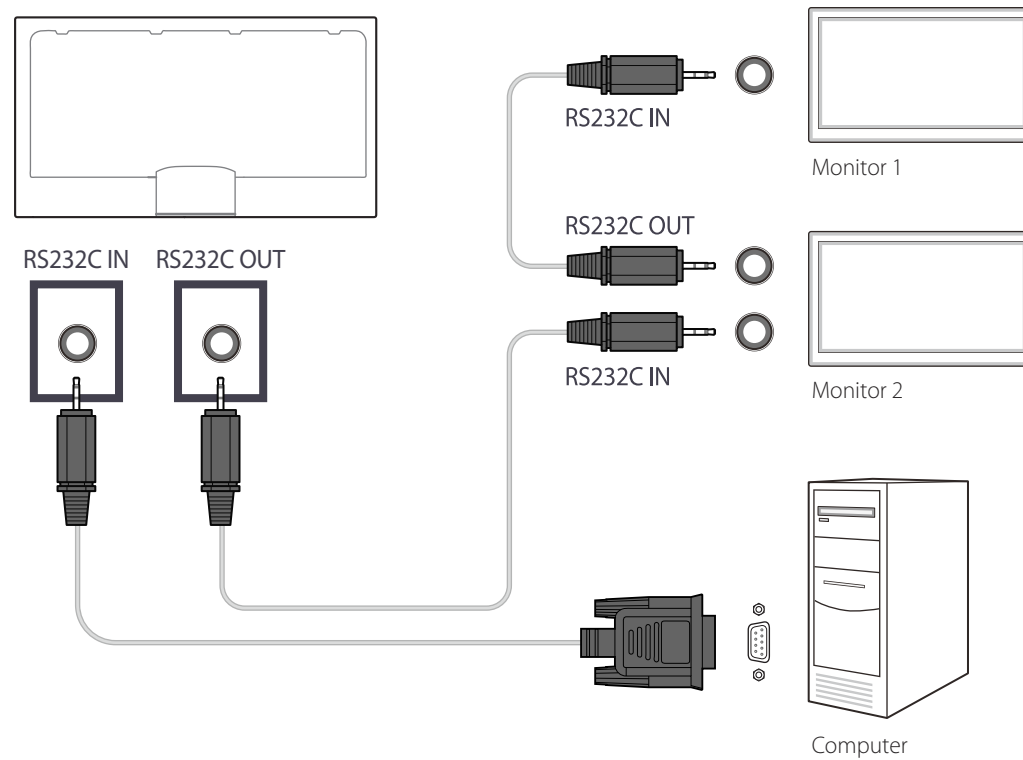
- 1 Wählen Sie im **Startmenü Einstellungen > Systemsteuerung** aus, und doppelklicken Sie auf **Software**.
- 2 Wählen Sie **MDC Unified** aus der Liste aus und klicken Sie auf **Ändern/Entfernen**.



## Verbinden mit MDC

### Verwenden von MDC über RS-232C (Standard zur seriellen Datenübertragung)

Die seriellen Anschlüsse an PC und Bildschirm müssen über ein serielles RS-232C-Kabel verbunden sein.

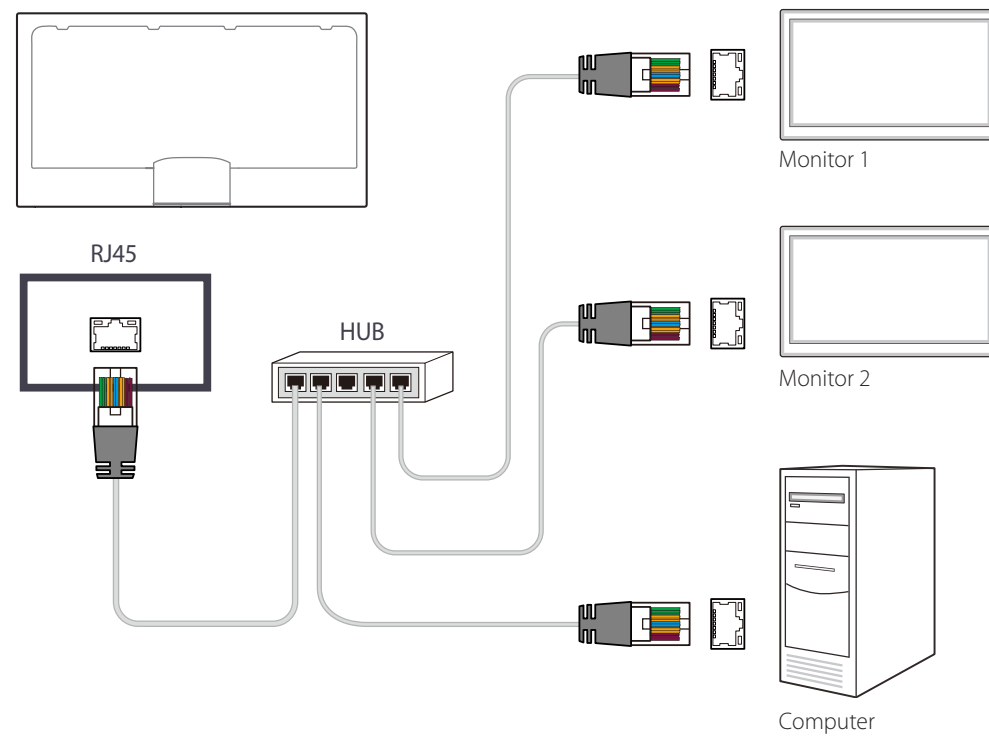


## Verwenden von MDC über Ethernet

Geben Sie die IP-Adresse des primären Anzeigeräts ein, und verbinden Sie es mit dem PC. Anzeigeräte können mithilfe eines LAN-Kabels miteinander verbunden werden.

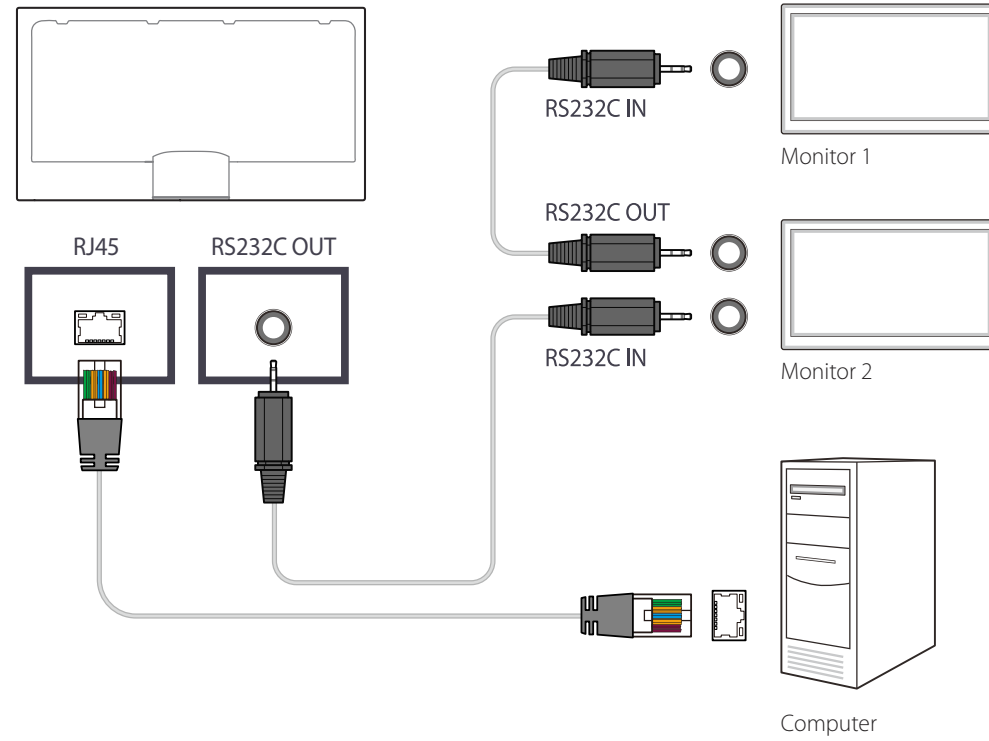
### Verbinden über ein direktes LAN-Kabel

— Mehrere Geräte können über den **RJ45**-Port am Gerät und über die LAN-Ports am Hub angeschlossen werden.



## Verbinden über ein gekreuztes LAN-Kabel

— Mehrere Geräte können am **RS232C IN/OUT**-Anschluss des Geräts angeschlossen werden.



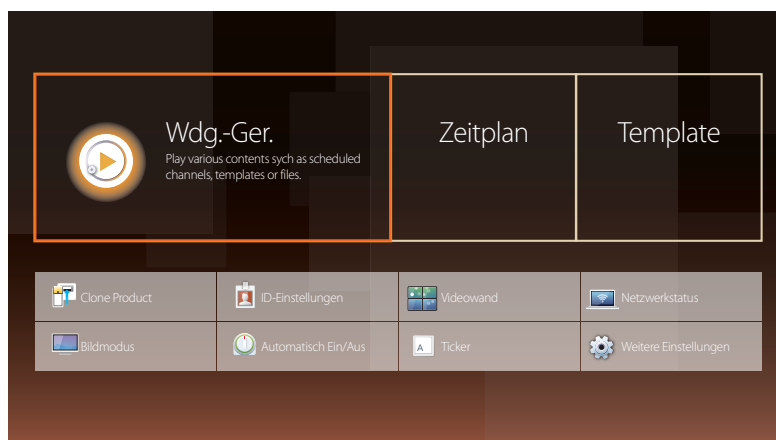
# Home-Funktion

Dieses Programm finden Sie unter **Unterstützung** → **Zu Startseite**.

Kann mit der Taste **HOME** auf der Fernbedienung aufgerufen werden.

## Wdg.-Ger.

**HOME**  → **Wdg.-Ger.** → **ENTER** 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

– Um das Programm **Wdg.-Ger.** zu nutzen, stellen Sie **Abspielen mit** auf **MagicInfo** in **System** ein.

Sie können unterschiedliche Inhalte wie beispielsweise Sender mit zugewiesenen Zeitplänen, Vorlagen oder Dateien wiedergeben.

Mit den folgenden Methoden können Sie Kanäle oder Inhalte wiedergeben.

- **Netzwerkkanal:** Geben Sie Inhalte vom Server wieder.
  - Achten Sie beim Ausführen von **Netzwerkkanal** darauf, dass das Produkt mit dem Server verbunden ist.
- **Lokaler Sender:** Geben Sie Inhalte vom internen Speicher oder von externem Speicher wieder.

## Genehmigen eines angeschlossenes Geräts auf dem Server

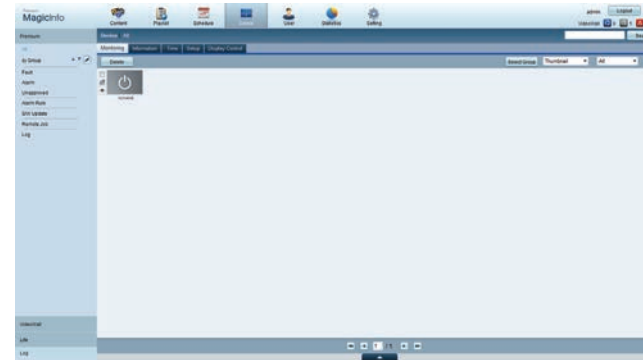
- Stellen Sie **MagicInfo-Modus** auf **MagicInfo** ein unter **Servernetzwerkeinstellungen**. Sie können den **MagicInfo** Server genehmigen und gleich verwenden.
- Konfigurieren Sie vor der Gerätefreigabe zunächst die Server-**Netzwerkeinstellungen**.

1 Melden Sie sich bei dem Server an, dem Sie das Gerät zugewiesen haben.



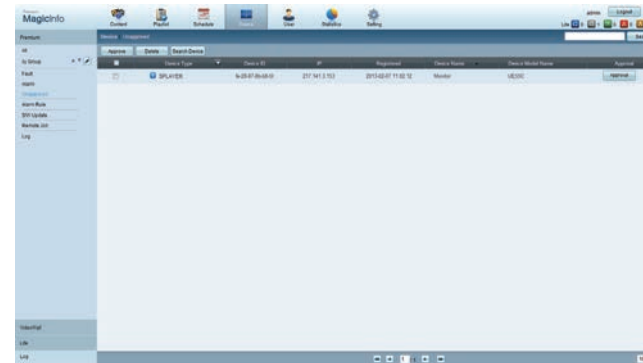
2 Geben Sie Ihre ID und Ihr Kennwort ein, um sich anzumelden.

3 Wählen Sie aus der oberen Menüleiste **Device** aus.



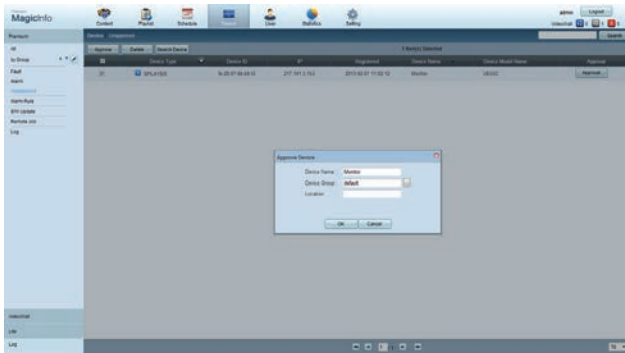
4 Wählen Sie aus den Menüs auf der linken Seite **MagicInfo** aus.

5 Wählen Sie aus den Untermenüs von **MagicInfo Unapproved** aus.



6 Klicken Sie in der Liste der nicht genehmigten MagicInfo-Geräte auf die Schaltfläche **Approve** Ihres Geräts.

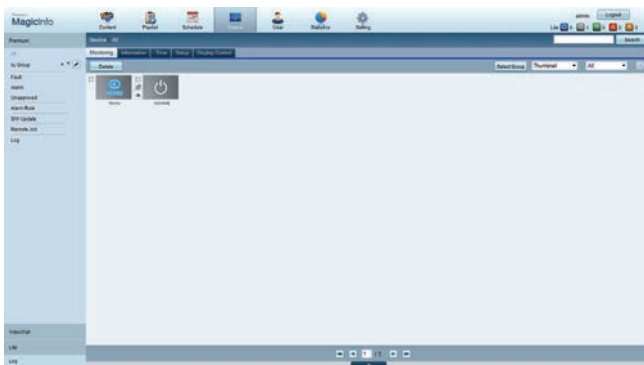
7 Geben Sie die erforderlichen Informationen ein, um das Gerät zu genehmigen.



- **Device Name:** Geben Sie den Namen des Geräts ein.
- **Device Group:** Wählen Sie  aus, um die Gruppe anzugeben.
- **Location:** Geben Sie den aktuellen Standort des Geräts ein.

— Wenn Sie die **INFO**-Taste auf der Fernbedienung drücken, während ein Netzwerkprogramm ausgeführt wird, werden die Details des Zeitplans angezeigt. Prüfen Sie, ob das richtige Gerät ausgewählt ist, indem Sie die Geräte-ID in den Details anzeigen.

8 Öffnen Sie das Menü **All**, um zu überprüfen, ob das Gerät registriert wurde.



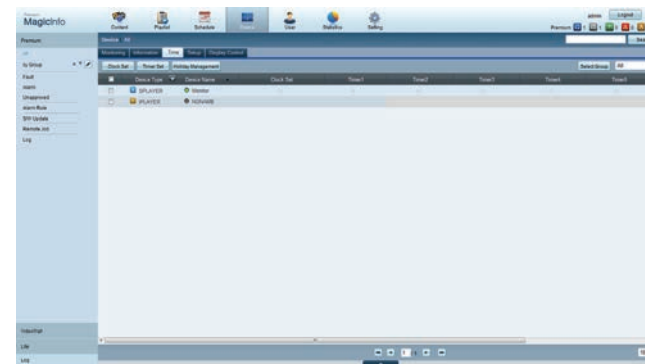
9 Wenn das Gerät vom Server genehmigt ist, wird der in der ausgewählten Gruppe registrierte Zeitplan auf das Gerät heruntergeladen. Der Zeitplan (Programm) wird ausgeführt, nachdem er heruntergeladen wurde.

- Weitere Informationen zur Konfiguration eines Zeitplans finden Sie im <MagicInfo Server-Benutzerhandbuch>.
- Wenn ein Gerät aus der Liste der vom Server zugelassenen Geräte gelöscht wird, startet das Gerät neu, um seine Einstellungen zurückzusetzen.

## Einstellen der aktuellen Uhrzeit

Ein Zeitplan kann nicht ausgeführt werden, wenn sich die auf dem Gerät eingestellte Zeit von der aktuellen Uhrzeit des Servers unterscheidet.

1 Gehen Sie zu den Registerkarten **Device** → **Time**.

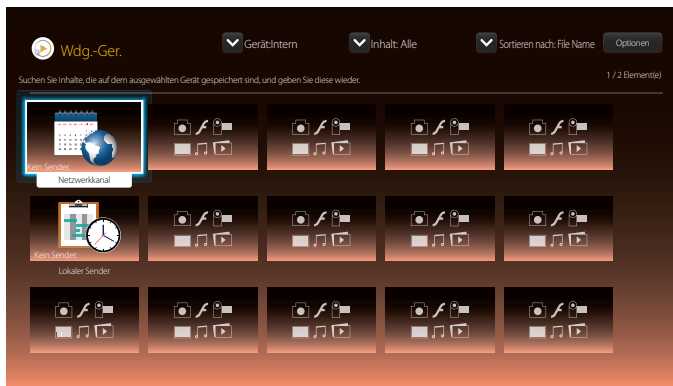


2 Wählen Sie Ihr Gerät aus.

3 Wählen Sie **Clock Set** aus, und synchronisieren Sie die Zeit mit dem Server.

- Bei der ersten Herstellung einer Verbindung mit dem Server wird die Zeit am Gerät auf die GMT-Zeit der Region, in der der Server installiert ist, eingestellt.
- Die Zeit kann am Gerät wie in Schritt 3 gezeigt vom Server aus eingestellt werden.
- Wenn Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, wird die Zeit am Gerät auf die letzte vom Server aus eingestellte Zeit zurückgesetzt.

— Weitere Informationen zur Verwaltung von Zeiten (Planen, Feiertage usw.) finden Sie im <MagicInfo Server-Benutzerhandbuch>.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Netzwerkkanal

Geben Sie Inhalte, Vorlagen und konfigurierte Programmpläne vom Server wieder.

- Im **Wdg.-Ger.**-Menü können Sie sehen, ob der Server verbunden ist (genehmigt).  
Um zu sehen, ob der Server verbunden ist, wenn ein **Netzwerkkanal** ausgeführt wird, drücken Sie **INFO** auf der Fernbedienung.

- 1 Wählen Sie **Netzwerkkanal** im Menü **Wdg.-Ger.**.
- 2 **Netzwerkkanal** wird ausgeführt.

## Lokaler Sender

Geben Sie Inhalte, Vorlagen oder konfigurierte Programmpläne vom internen Speicher oder von externem Speicher wieder.

- 1 Wählen Sie **Lokaler Sender** im Menü **Wdg.-Ger.**
  - Die Meldung **Kein Sender.** wird angezeigt, wenn unter **Lokaler Sender** kein Kanal registriert ist.
- 2 **Lokaler Sender** wird ausgeführt.

---

## Auf der Wdg.-Ger.-Seite verfügbare Funktionen

Die **Wdg.-Ger.**-Listenseite bietet die folgenden Funktionen.

- **Gerät**  
Wählen Sie **Intern** oder **USB** für die Suche nach der gewünschten Medienliste.
  - **Alle / Intern / USB**
- **Inhalt**  
Wählen Sie einen Inhaltstyp als Suchkriterium für die gewünschte Inhaltsliste.
  - **Alle / Video / Bild / PDF / Flash / Office / Eigene Vorlage**
- **Sortieren nach**  
Geben Sie das Sortierkriterium für den Inhalt ein.
  - **File Name / Kürzl. wiederg.**
- **Optionen**

### Menüpunkte auf der Wdg.-Ger.-Seite

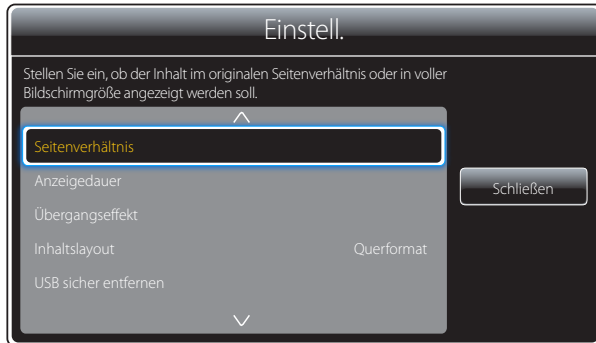
Optionsname	Wirkung
<b>Play Seleted</b>	Gewünschten Inhalt auswählen und wiedergeben.
<b>Senden</b>	Kopien von Inhalten auf ein anderes Speichermedium.
<b>Entfernen</b>	Gewünschten Inhalt löschen.
<b>Zu Multimedia</b>	Inhalt mit der Medienwiedergabefunktion wiedergeben.
<b>Einstell.</b>	Einzelne Eigenschaften von Inhalten konfigurieren. — Ausführliche Informationen zur Funktion <b>Einstell.</b> finden Sie auf der folgenden Seite.

---



## Wdg.-Ger.-Seite Menü Einstell.

### Einstell.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

### Seitenverhältnis

Stellen Sie **Seitenverhältnis** auf **Original** oder **Voll** ein.

- **Voll / Original**

– Diese Funktion ist nur für **Videos**-, **Images**-, **PDF**- und **Office**-Dateien verfügbar.

### Anzeigedauer

Stellen Sie die Anzeigedauer für jede Seite einer Diashow ein.

– Diese Funktion ist nur für **Images**-, **PDF**-, **Flash**- und **Office**-Dateien verfügbar.

### Übergangseffekt

Konfigurieren Sie Übergangseffekte zwischen Seiten oder Szenen in einer Diashow oder Videodatei.

- **Kein Effekt / Ausbl.1 / Ausbl.2 / Jalousie / Spirale / Schachbrett / Linear / Treppe / Wischen / Zufall**

– Diese Funktion ist nur für **Images**-Dateien verfügbar.

### Inhaltslayout

Wechseln Sie bei der Inhaltswiedergabe zwischen den Wiedergabemodi **Querformat** und **Hochformat**.

- **Querformat / Hochformat**

– Wenn **Inhaltslayout Hochformat**-Format ist, wird der VP8-Video codec nicht unterstützt.

### USB sicher entfernen

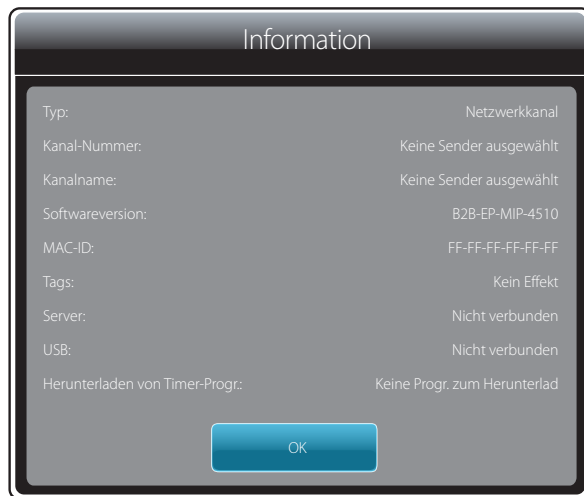
Entfernt USB-Speicher sicher

### Einst. zurücks.

Setzt alle Werte unter **Einstell.** auf die Werte bei Auslieferung (Kauf) zurück.

## Wenn Inhalt ausgeführt wird

### Anzeigen der Details des Inhalts, der ausgeführt wird

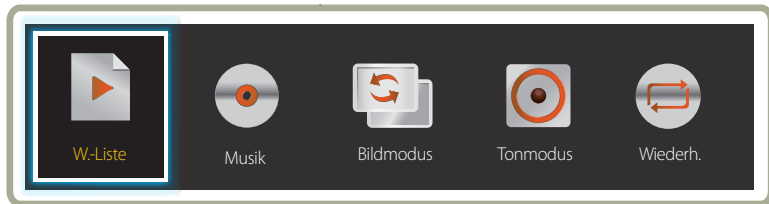


Drücken Sie die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.

- **Typ:** Typ des gerade wiedergegebenen Kanals
  - Nur anwendbar während der Wiedergabe von **Netzwerkkanal** / **Lokaler Sender**.
- **Kanal-Nummer:** Zugeordnete Nummer des gerade wiedergegebenen Kanals
  - Nur anwendbar während der Wiedergabe von **Netzwerkkanal** / **Lokaler Sender**.
- **Kanalname:** Name des gerade wiedergegebenen Kanals
  - Nur anwendbar während der Wiedergabe von **Netzwerkkanal** / **Lokaler Sender**.
- **Softwareversion:** Zeigt die Softwareversion eines Geräts an.
- **MAC-ID:** Zeigt die Original-ID eines Geräts an
- **Tags:** dem Gerät vom Server zugewiesene Tag-Einstellungen
- **Server:** Zeigt den Verbindungsstatus (**Verbunden**, **Getrennt** oder **Nicht genehmigt**) des Servers an.
- **USB:** Zeigt den Verbindungsstatus eines USB-Geräts an.
- **Herunterladen von Timer-Progr.:** Zeigt den Downloadfortschritt einer Netzwerk-Programmliste, die vom Server heruntergeladen wird, an.

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Ändern der Einstellungen des Inhalts, der ausgeführt wird



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn Inhalt über Videowand wiedergegeben wird.

Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung während einer Wiedergabe, um Einstellungen wie **Bildmodus** und **Tonmodus** zu konfigurieren.

- **W.-Liste**  
Anzeige einer Liste mit Inhalten, die gerade wiedergegeben werden.
- **Musik**  
Einstellen der Hintergrundmusik für den gerade wiedergegebenen Inhalt.
- **Bildmodus**  
Passt die Bildeinstellungen für den gerade wiedergegebenen Inhalt an
  - **Geschäft & Kaufhaus / Büro & Schule / Terminal & Station / Videowand / Kalibriert**
- **Tonmodus**  
Passt die Audioeinstellungen für den gerade wiedergegebenen Inhalt an
  - **Standard / Musik / Film / Klare Stimme / Verstärken**
- **Wiederh.**  
Legt den Wiederholmodus fest.
  - **Eins / Alle**

## Mit Wdg.-Ger. kompatible Dateiformate

- Die unterstützten Dateisysteme sind FAT32 und NTFS.
- Eine Datei mit einer vertikalen und horizontalen Auflösung, die größer als die maximale Auflösung ist, kann nicht wiedergegeben werden.  
Überprüfen Sie die vertikale und horizontale Auflösung der Datei.
- Überprüfen Sie die unterstützten Video- und Audio-Codec-Typen und -Versionen.
- Überprüfen Sie die unterstützten Dateiformate.
  - Flash-Versionen bis zu 10.1 werden unterstützt
  - Unterstützung für PowerPoint-Versionen 97 – 2007
- Nur das zuletzt angeschlossene USB-Gerät wird erkannt.

## Netzwerkprogramm in mehreren Frames

### Wiedergabeeinschränkungen

- Es können maximal zwei Videodateien (**Videos**) gleichzeitig wiedergegeben werden.
- Bei der Wiedergabe im Hochformat kann jeweils nur eine Videodatei wiedergegeben werden.
- Mehr als eine **Flash**-Datei kann nicht wiedergegeben werden.
- Bei **Office**-Dateien (PowerPoint und Word) sowie **PDF**-Dateien wird jeweils nur ein Dateityp gleichzeitig unterstützt.
- LFD (.lfd)-Dateien werden nicht unterstützt.

### Einschränkungen beim Tonausgang

- Es kann nur ein Tonausgang verwendet werden.
- Wiedergabepriorität: **Flash**-Datei > Netzwerk-Hintergrundmusik > Lokale Hintergrundmusik > Videodatei im vom Benutzer ausgewählten Hauptrahmen
  - Netzwerk-Hintergrundmusik: Einstellungen können beim Erstellen eines Serverzeitplans in Schritt 1 konfiguriert werden.
  - Lokale Hintergrundmusik: Einstellungen für die lokale Hintergrundmusik können mithilfe der Tools konfiguriert werden, die beim Drücken der Taste **TOOLS** während der **Wdg.-Ger.**-Wiedergabe angezeigt werden.
  - Vom Benutzer ausgewählter Hauptrahmen: Hauptrahmen-Einstellungen können beim Erstellen eines Serverzeitplans in Schritt 2 konfiguriert werden.

## Vorlagendateien und LFD (.lfd)-Dateien

### Einschränkungen

- Stellen Sie sicher, dass im **Intern/USB**-Speicher ein verteilter Ordner (Inhalt/Zeitpläne) vorhanden ist.

### Wiedergabeeinschränkungen

- Maximal zwei Videodateien (**Videos**) können wiedergegeben werden.
- Mehr als eine **Flash**-Datei kann nicht wiedergegeben werden.
- Bei **Office**-Dateien (PowerPoint und Word) sowie **PDF**-Dateien wird jeweils nur ein Dateityp gleichzeitig unterstützt.
- Mehrere Videos (**Videos**) können auf einer einzigen Anzeige einer Videowand nicht gleichzeitig wiedergegeben werden.

### Einschränkungen beim Tonausgang

- Es kann nur ein Tonausgang verwendet werden.
- Wiedergabepriorität: **Flash**-Datei > Netzwerk-Hintergrundmusik > Lokale Hintergrundmusik > Videodatei im vom Benutzer ausgewählten Hauptrahmen

## Inhalt

Dateierweiterung	Container	Video-Codec	Auflösung	Framerate (fps)	Bitrate (Mbps)	Audio-Codec
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					AAC
*.wmv	MP4	MPEG4 SP/ASP				HE-AAC
*.mp4	3GP					WMA
*.mov	VRO	H.264 BP/MP/HP				DD+
*.3gp	VOB					MPEG(MP3)
*.vro	PS					DTS Core
*.mpg	TS	Motion JPEG				G.711(ALaw, $\mu$ -Law)
*.mpeg						
*.ts		Windows Media Video v9				
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.flv						
*.vob						
*.svi		MPEG1				
*.m2ts						
*.mts		VP6	640 x 480		4	
*.divx						

## Video

- 3D-Video wird nicht unterstützt.
- Inhalte mit einer Auflösung, die höher als die in der Tabelle oben aufgeführte Auflösung ist, werden nicht unterstützt.
- Videoinhalte mit einer Bitrate oder Framerate, die größer als die in der Tabelle oben aufgeführte Rate ist, können zu digitalen Störungen bei der Videowiedergabe führen.
- Videoinhalt wird überhaupt nicht oder nicht richtig wiedergegeben, wenn der Inhalt oder der Container fehlerhaft ist.
- Einige USB-Geräte/Digitalkameras sind möglicherweise nicht kompatibel mit dem Player.
- Unterstützung von H.264 bis Level 4.1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt.
- Für alle Videocodecs außer MVC, VP8 und VP6:
  - unter 1280 x 720: max. 60 Frames
  - über 1280 x 720: max. 30 Frames
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.
- Unterstützt nur BD MVC Spec.
- Bestimmte Codecs (MVC, VP8 und MJPEG) werden in den folgenden Fällen nicht unterstützt: Wiedergabe unterschiedlicher Dateitypen nacheinander, Wiedergabe von LFD-Dateien oder Wiedergabe von Dateien im Hochformat.

## Audio

- Audioinhalte mit einer Bitrate oder Framerate, die größer als die in der Tabelle oben aufgeführte Rate ist, können zu digitalen Störungen bei der Audiowiedergabe führen.
- Videoinhalt wird überhaupt nicht oder nicht richtig wiedergegeben, wenn der Inhalt oder der Container fehlerhaft ist.
- Einige USB-Geräte/Digitalkameras sind möglicherweise nicht kompatibel mit dem Player.
- Unterstützt bis WMA 10 Pro mit 5.1-Kanälen. Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.
- QCELP, AMR NB/WB werden nicht unterstützt.

## Grafik

- Kompatibles Grafikdateiformat: Jpeg
- Unterstützte maximale Auflösung: 15360 x 8640
- Unterstützte Bildeffekte: 9 Effekte  
**(Ausbl.1, Ausbl.2, Jalousie, Spirale, Schachbrett, Linear, Treppe, Wischen, Zufall)**

---

## Flash

- Kompatibel mit Flash 10.1
- Flash-Animation
  - Kompatibles Dateiformat: SWF
- Empfohlene Auflösung: 960 x 540
  - Vorsicht  
Eine mit Flash Player auf einem Windows-Betriebssystem vergleichbare Leistung kann nicht garantiert werden  
Bei der Erstellung von Inhalten ist eine Optimierung erforderlich.
- Flash-Video
  - Kompatibles Dateiformat: FLV
  - Video  
Codec: H.264 BP  
Auflösung: 1920 x 1080
  - Audio  
Codec: H.264 BP
  - Vorsicht  
Das Dateiformat F4V wird nicht unterstützt  
Screen Video wird nicht unterstützt.

## Power Point

- Kompatible Textdateiformate:
  - Erweiterung: ppt, pptx
  - Version: Office 97 ~ Office 2007
- Nicht unterstützte Funktionen
  - Animationseffekt
  - 3D-Formen (werden in 2D dargestellt)
  - Kopf- und Fußzeilen (einige Unterfunktionen werden nicht unterstützt)
  - Word Art
  - Ausrichten  
Beim Ausrichten von Gruppen kann ein Fehler auftreten.
  - Office 2007  
SmartArt wird nicht vollständig unterstützt.  
97 von 115 Unterfunktionen werden unterstützt.
  - Einfügen von Objekten
  - Zeichen halber Breite
  - Zeichenabstand
  - Diagramme
  - Vertikaler Text  
Einige Unterfunktionen werden nicht unterstützt.
  - Foliennotizen und Handzettel

## PDF

- Kompatible Textdateiformate:
  - Erweiterung: pdf
- Nicht unterstützte Funktionen
  - Inhalte mit weniger als 1 Pixel werden nicht unterstützt, weil sonst die Leistung sinkt.
  - Inhalte mit maskierten oder gekachelten Bildern werden nicht unterstützt.
  - Inhalte mit gedrehtem Text werden nicht unterstützt.
  - 3D-Schatteneffekte werden nicht unterstützt.
  - Einige Zeichen werden nicht unterstützt (Sonderzeichen sind möglicherweise unleserlich).

---

**WORD****Vorlagendateien****LFD**

- Kompatible Textdateiformate:
  - Erweiterung: .doc, .docx
  - Version: Office 97 ~ Office 2007
- Nicht unterstützte Funktionen
  - Seitenhintergrundeffekt
  - Einige Absatzstile
  - Word Art
  - Ausrichten  
Beim Ausrichten von Gruppen kann ein Fehler auftreten.
  - 3D-Formen (werden in 2D dargestellt)
  - Office 2007  
SmartArt wird nicht vollständig unterstützt.  
97 von 115 Unterfunktionen werden unterstützt.
  - Diagramme
  - Zeichen halber Breite
  - Zeichenabstand
  - Vertikaler Text  
Einige Unterfunktionen werden nicht unterstützt.
  - Foliennotizen und Handzettel

- Erstellung/Bearbeitung/Wiedergabe ist nur in **Template** verfügbar.

- Unterstützt in **Netzwerkkanal** und **Lokaler Sender**
- Kompatible Textdateiformate:
  - Erweiterung: .lfd



---

## Mit Videowand kompatible Dateiformate

— Weitere Informationen finden Sie im <MagicInfo Server-Benutzerhandbuch>.

### Video

- 3D-Video wird nicht unterstützt.
- Inhalte mit einer Auflösung, die höher als die in der Tabelle oben aufgeführte Auflösung ist, werden nicht unterstützt.
- Videoinhalte mit einer Bitrate oder Framerate, die größer als die in der Tabelle oben aufgeführte Rate ist, können zu digitalen Störungen bei der Videowiedergabe führen.
- Videoinhalt wird überhaupt nicht oder nicht richtig wiedergegeben, wenn der Inhalt oder der Container fehlerhaft ist.
- Einige USB-Geräte/Digitalkameras sind möglicherweise nicht kompatibel mit dem Player.
- Unterstützung von H.264 bis Level 4.1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt.
- Für alle Videocodecs außer MVC, VP8 und VP6:
  - unter 1280 x 720: max. 60 Frames
  - über 1280 x 720: max. 30 Frames
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.
- Unterstützt nur BD MVC Spec.
- Einige Codecs werden möglicherweise nicht im Hochformat-Wiedergabemodus unterstützt.

### Grafik

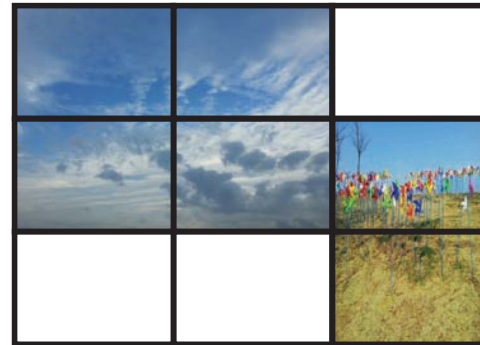
- Kompatibles Grafikdateiformat: Jpeg, png, bmp
- Unterstützte maximale Auflösung: 15360 x 8640
  - Hoch aufgelöste Bilder benötigen möglicherweise länger, bis sie auf dem Bildschirm angezeigt werden.

## Einschränkungen

- Pro Client kann nur eine Videodatei (**Videos**) wiedergegeben werden.
  - Auf den Anzeigen einer Videowand können unterschiedliche Inhaltsdateien wiedergegeben werden.
  - Auf einer einzelnen Anzeige einer Videowand können nicht zwei Videodateien (**Videos**) wiedergegeben werden.



Verfügbar



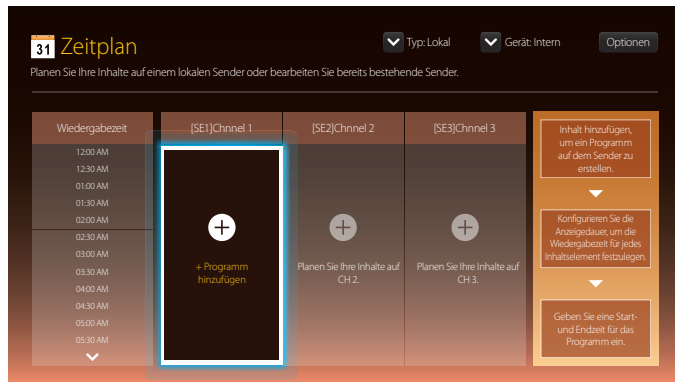
Verfügbar



Nicht verfügbar

# Zeitplan

HOME  → Zeitplan → ENTER 



## Auf der Zeitplan-Seite verfügbare Funktionen

Die **Zeitplan**-Seite bietet die folgenden Funktionen.

- **Typ**
  - **Lokal**: Hinzufügen oder Bearbeiten von Programmplänen.
  - **Netzwerk**: Anzeige des auf dem Server konfigurierten Netzwerkprogrammplans.
- **Gerät**
  - Anzeige des Namens eines verbundenen Speichermediums.
  - Diese Option ist nur aktiviert, wenn **Typ** auf **Lokal** eingestellt ist unter **Gerät**.
- **Optionen**

## Menüpunkte auf der Zeitplan-Seite

### Optionsname

### Wirkung

#### Senden

Senden von konfigurierten Programmplänen auf ein anderes Speichermedium. Entspricht der PC-Kopierfunktion.

#### Entfernen

Löschen von Programmplänen.

#### Einstell.

Der Standardinhalt wird auf einem Kanal wiedergegeben, der keine Programminformationen enthält.

---

## Konfigurieren von Kanalprogrammplänen



Wiedergeben von Medieninhalten, wie z. B. Videos, Fotos und Musik zu einem gewünschten Zeitpunkt.

- 1 Wählen Sie einen Kanal für die Konfiguration aus.
- 2 Wählen Sie Video-, Musik und Fotoinhalte, die Sie dem Kanalprogrammplan hinzufügen möchten.
- 3 Stellen Sie die Zeit für die Wiedergabe des Programmplans ein. (**Startzeit ~ Zeit angehalten**)
- 4 Sie können den Namen des Kanalprogramms ändern und dann einen Zielordner zum Speichern wählen.
- 5 Drücken Sie die Taste **Speichern**.

— Nur anwendbar wenn **Typ** auf **Lokal** eingestellt ist.

## Bearbeiten eines Kanalprogramms.

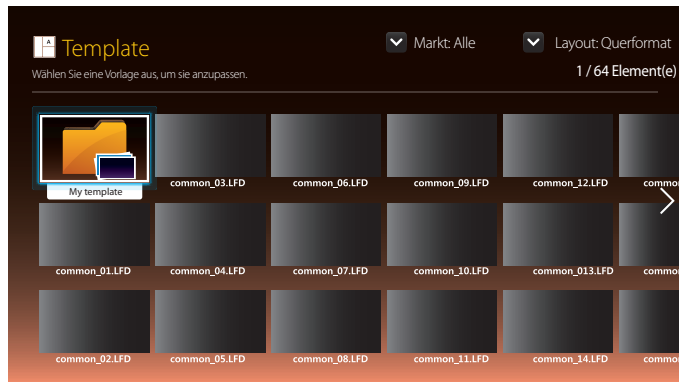
Ändern Sie die Einstellungen für ein konfiguriertes Kanalprogramm, wie z. B. den Inhalt, die Dauer und den Kanalprogrammnamen.

- 1 Wählen Sie einen Kanal zum Bearbeiten aus.
- 2 Wählen Sie Video-, Musik und Fotoinhalte, die Sie im Kanalprogrammplan bearbeiten möchten.
  - Löschen von Inhalt: Stellen Sie den Cursor über den gewünschten Inhalt und drücken Sie dann die Taste , um ihn zu löschen.
  - Gehen Sie ganz rechts ans Ende der Inhaltliste. Klicken Sie auf die Schaltfläche , um Inhalte hinzuzufügen oder die Wiedergabereihenfolge der Inhalte zu ändern.
- 3 Stellen Sie die Zeit für die Wiedergabe des Programmplans ein. (**Startzeit ~ Zeit angehalten**)
- 4 Sie können den Namen des Kanalprogramms ändern und dann einen Zielordner zum Speichern wählen.
- 5 Drücken Sie die Taste **Speichern**.

— Nur anwendbar wenn **Typ** auf **Lokal** eingestellt ist.

# Template

HOME  → **Template** → ENTER 



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.
- Die Funktion **Template** ist deaktiviert, wenn **Videowand** auf **Ein** eingestellt ist.

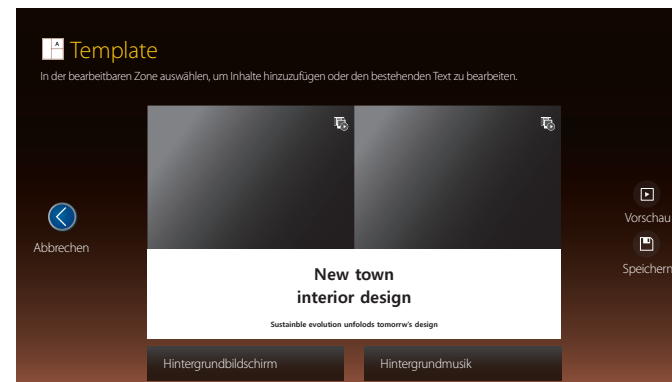
## Auf der Template-Seite verfügbare Funktionen

Erstellen Sie einzigartige Inhalte mit Vorlagen. Inhalt lässt sich ganz leicht erstellen. Ändern Sie einfach Bilder und Text in einer Vorlage.

Sortieren Sie die Vorlagenliste anhand der folgenden Kriterien.

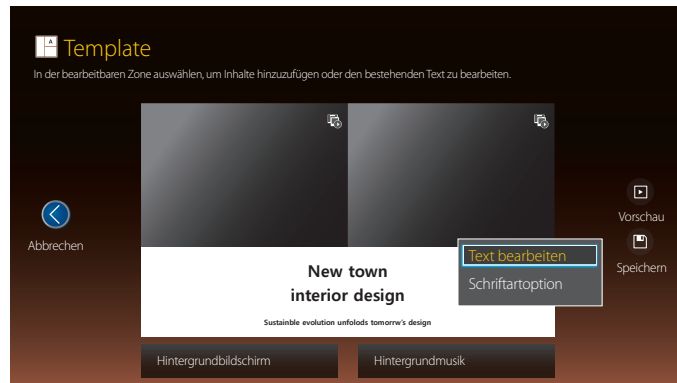
- **Markt**
- **Layout**
  - **Querformat / Hochformat**

1 Wählen Sie eine Vorlage aus den mitgelieferten Beispielvorlagen.



2 Erstellen Sie eine Vorlage durch Einfügen von Text-, Video-, Foto- oder PDF-Dateien.

## Eingabe von Text



### Text bearbeiten

Wählen Sie das Fenster **Text bearbeiten** aus, um Text einzugeben.

### Schriftartoption

**Schriftfarbe:** Legen Sie die Textfarbe für die Meldung fest.

**Hintergrundfarbe:** Legen Sie die Hintergrundfarbe für die Meldung fest.

**Hintergrund-Transparenz:** Legen Sie die Hintergrundtransparenz für die Meldung fest.

**Ausrichtung:** Einen Ausrichtungsmodus für Nachrichten auswählen.

**Blättern:** Legen Sie die Scrollrichtung/Geschwindigkeit für die Meldung fest.

**Zurücksetzen:** Zurücksetzen aller Einstellungen in **Schriftartoption** auf die Standardeinstellungen.

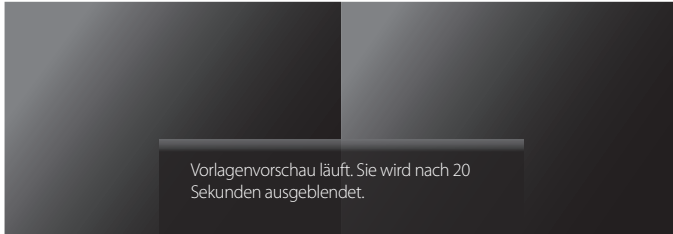
## Einfügen von Inhalten wie Videos, Fotos und PDF-Dateien



## Konfigurieren des Hintergrundbildes/der Hintergrundmusik



## Vorschau



### New town interior design

Sustainable evolution unfolds tomorrow's design

- 1 Vorschau auf die erstellte Vorlage mit der Funktion **Vorschau**.
- 2 Drücken Sie zum Speichern der Vorlage die Schaltfläche **Speichern**.

- 3 Konfigurieren Sie **Vorlagenname** und **Speicherung**.

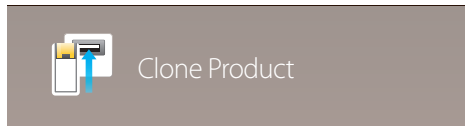
Speichern	
Dauer	23:59:59
Vorlagenname	Template1
Speicherung	Intern

Speichern Abbrechen

- 4 Drücken Sie die Schaltfläche **Speichern**, um das Erstellen des Inhalts zu beenden.

# Clone Product

HOME  → **Clone Product** → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Sie können die Geräteeinstellungen auf ein USB-Gerät exportieren oder die Einstellungen von einem USB-Gerät laden. Dies ist nützlich, wenn Sie die gleichen Einstellungen für mehrere Geräte verwenden möchten.

## Ohne Duplikatdatei auf USB

- 1 Verbinden Sie das USB-Gerät mit einem USB-Anschluss. Führen Sie die Funktion **Clone Product** aus.
- 2 Die Meldung **Keine Klondatei auf dem USB-Gerät gefunden. Systemeinstellungen von diesem Produkt auf das USB-Speichergerät kopieren?** wird angezeigt.

## Mit Duplikatdatei auf USB

- 1 Verbinden Sie das USB-Gerät mit einem USB-Anschluss. Führen Sie die Funktion **Clone Product** aus.
- 2 Die Meldung **Klondatei nicht gefunden. Wählen Sie eine Option aus.** wird angezeigt.

Führen Sie die Funktion **Von USB klonen** oder **Auf USB klonen** aus.

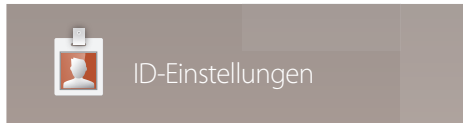
- **Von USB klonen:** Übernehmen Sie die Geräteeinstellungen von USB auf das Gerät.
- **Auf USB klonen:** Kopieren Sie die Geräteeinstellungen auf das USB-Gerät.

– Nach Abschluss der Konfiguration wird das Gerät automatisch neu gestartet.



# ID-Einstellungen

HOME  → ID-Einstellungen → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Weisen Sie dem Einstellungssatz eine ID zu.

Drücken Sie die Taste ▲/▼, um einen Zahlenwert zu wählen, und drücken Sie dann .

## Geräte-ID

Geben Sie die ID des Geräts ein, dass für den Empfang des Eingangssignals mit dem Eingangskabel verbunden ist. (Bereich: 0~224)

— Geben Sie die gewünschte Nummer mithilfe der Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.

## PC-Verbindungskabel

Wählen Sie eine Methode aus, um MDC so anzuschließen, dass es das MDC-Signal empfängt.

- **RS232C-Kabel**  
Kommunikation mit MDC über das RS232C-Stereo-Kabel
- **RJ45(LAN)-Kabel**  
Kommunikation mit MDC über das RJ45-Kabel

## Automatische Festlegung der Geräte-ID

Mit dieser Funktion wird einem über ein RS232C-Kabel angeschlossenes Gerät eine ID-Nummer zugeteilt.

# Videowand

HOME  → Videowand → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Hiermit können Sie die Bildschirme mehrerer angeschlossener Anzeigergeräte so anpassen, dass sie eine Videowand bilden. Zudem können Sie einen Bildausschnitt oder das gleiche Bild auf allen angeschlossenen Anzeigergeräten anzeigen.

Weitere Informationen zum Anzeigen mehrerer Bilder finden Sie in der MDC-Hilfe oder im MagicInfo-Benutzerhandbuch. Die MagicInfo-Funktion wird von einigen Modellen möglicherweise nicht unterstützt.

## Übernehmen für

- **Aktuelle Quelle** (Bildschirmausgabe eines Geräts, das mit **Quelle** verbunden ist): Zur Konfiguration von VideoWall-Funktionen zur Bildschirmausgabe von einem externen Gerät, das mit dem Gerät verbunden ist.
- **MagicInfo Player S**: Zur Konfiguration von VideoWall-Funktionen für Inhalt, der im Gerät oder auf USB-Speicher oder einer SD-Karte gespeichert ist.

## Einschränkungen

– Die Wiedergabe kann anfangs abgehakt wirken, wenn Videodateien unterschiedlicher Auflösung oder eine Grafikdatei und eine Videodatei nacheinander wiedergegeben werden.

### Video

- Unterstützte Auflösung
  - 1920 x 1080 bei 24p/30p
  - 1280 x 720 bei 24p/30p/60p
- HEVC und 3D-Bilder werden nicht unterstützt.

### Grafik

- Kompatibles Grafikdateiformat: Jpeg, png, bmp
- Unterstützte maximale Auflösung
  - jpeg: 15360 x 8640
  - png: 4096 x 4096
  - bmp: 4096 x 4096

---

## Videowand

Sie können die **Videowand** aktivieren oder deaktivieren.

Aktivieren Sie die Videowand (**Ein**), um sie anzuordnen.

- **Aus / Ein**

### Horizontal x Vertical

Mit dieser Funktion wird ein Videowanddisplay auf der Grundlage einer Videowandmatrixkonfiguration geteilt.

Geben Sie die Videowandmatrix ein.

Das Videowanddisplay wird entsprechend der Matrixkonfiguration geteilt. Die Anzahl von vertikalen oder horizontalen Displaygeräten kann im Bereich von 1 bis 15 eingegeben werden.

— Ein Videowanddisplay kann in maximal 255 Bildschirme aufgeteilt werden.

— Die Option **Horizontal x Vertical** ist nur aktiviert, wenn **Videowand** auf **Ein** eingestellt ist.

### Bildschirmposition

Um geteilte Bildschirme neu anzuordnen, stellen Sie mit der Funktion **Bildschirmposition** die Nummer für jedes Gerät in der Matrix ein.

Die Auswahl von **Bildschirmposition** zeigt die Videowandmatrix entsprechend den zugeordneten Nummern für die Geräte an, die die Videowand bilden.

Um Geräte neu anzuordnen, bewegen Sie ein Gerät mit den Richtungstasten auf der Fernbedienung an eine andere Nummer. Drücken Sie die Taste .

- **Alle Anzeigen:** Weist Bildschirmpositionen allen Displays zu. Es ist dann nicht mehr erforderlich, die Videowand für einzelne Displays einzurichten.
- **Aktuelle Anzeigen:** Weist die Bildschirmposition nur diesem ersten Display zu.

— Mit der Funktion **Bildschirmposition** können maximal 255 Teilbildschirme angeordnet werden.

— Die Option **Bildschirmposition** ist nur aktiviert, wenn **Videowand** auf **Ein** eingestellt ist.

— Um die Funktion verwenden zu können, achten Sie darauf, dass **Horizontal x Vertical** konfiguriert ist.

### Format

Sie können wählen, wie Bilder im Videowanddisplay angezeigt werden sollen.

- **Vollbild:** Vollbildanzeige der Bilder ohne Rand.
- **Natürlich:** Anzeige der Bilder mit ursprünglichem Seitenverhältnis ohne Formatvergrößerung oder -verkleinerung.

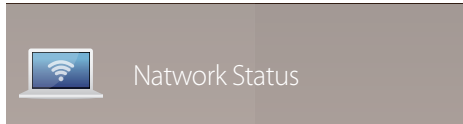
— Die Option **Format** ist nur aktiviert, wenn **Videowand** auf **Ein** eingestellt ist.

---

# Network Status

Prüfung der aktuellen Netzwerk- und Internetverbindung.

HOME  → **Network Status** → ENTER 

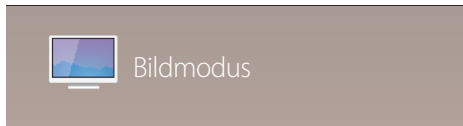


---

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Bildmodus

HOME  → Bildmodus → ENTER 



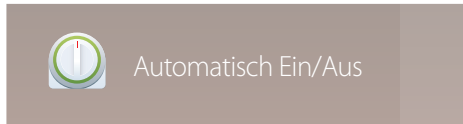
– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wählen Sie einen Bildmodus (**Bildmodus**) aus, der für die Einsatzumgebung des Geräts geeignet ist.

- **Geschäft & Kaufhaus**  
Geeignet für Einkaufszentren.
  - Wählen Sie **Video/Bild** oder **Text** je nach Bildmodus.
- **Büro & Schule**  
Geeignet für Büros und Schulen.
  - Wählen Sie **Video/Bild** oder **Text** je nach Bildmodus.
- **Terminal & Station**  
Geeignet für Busstationen und Bahnhöfe.
  - Wählen Sie **Video/Bild** oder **Text** je nach Bildmodus.
- **Videowand**  
Geeignet für Umgebungen, in denen Videowände eingesetzt werden.
  - Wählen Sie **Video/Bild** oder **Text** je nach Bildmodus.
- **Kalibriert**  
in diesem Modus werden die mit dem Farbkalibrierungsprogramm **Advanced Color Management** angepassten Einstellungen für Helligkeit, Farbe, Gamma und Einheitlichkeit angewendet.
  - Um den **Kalibriert**-Modus korrekt anzuwenden, müssen Sie die Einstellungen für die Bildqualität wie Helligkeit, Farbe, Gamma und Einheitlichkeit mit dem Farbkalibrierungsprogramm **Advanced Color Management** konfigurieren.
  - Sie können das Programm **Advanced Color Management** auf [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) herunterladen.

# Automatisch Ein/Aus

HOME  → **Automatisch Ein/Aus** → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

– Sie müssen die Uhr einstellen, bevor Sie **Automatisch Ein/Aus** verwenden können.

## Autom. Ein

Stellen Sie **Autom. Ein** ein, damit sich Ihr Gerät automatisch am gewünschten Tag zur gewünschten Uhrzeit einschaltet. Das Gerät wird mit der festgelegten Lautstärke oder Eingangsquelle eingeschaltet.

**Autom. Ein:** Stellen Sie den Einschalttimer ein, indem Sie eine der sieben Optionen auswählen. Sie müssen vorher die Uhrzeit einstellen.

(**Autom. Ein 1** ~ **Autom. Ein 7**)

- **Einstell.:** Wählen Sie **Aus, Einmal, Täglich, Mo - Fr, Mo - Sa, Sa - So** Oder **Manuell** aus. Wenn Sie **Manuell** auswählen, können Sie die Tage festlegen, an denen sich **Autom. Ein** das Gerät einschalten soll.
  - Das Häkchen zeigt die ausgewählten Tage an.
- **Zeit:** Einstellen von Stunde und Minute Verwenden Sie die Zifferntasten oder die Nach-oben- und Nach-unten-Tasten, um Zahlen einzugeben. Mit den Nach-links- und Nach-rechts-Tasten können Sie Eingabewerte ändern.
- **Lautstärke:** Zur Einstellung der gewünschten Lautstärke. Mit den Nach-links- und Nach-rechts-Tasten können Sie die Lautstärke ändern.
- **Quelle:** Zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle.
- **Inhalt** (wenn die Quelle **Quelle** auf **Intern/USB** eingestellt ist): Wählen Sie auf dem USB-Gerät oder im internen Speicher einen Ordner aus, der Inhalte enthält, die beim Einschalten des Geräts wiedergegeben werden sollen. Inhalte können Musik-, Foto- oder Videodateien sein.

– Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist.

- Wenn sich auf dem USB-Gerät keine Musikdatei befindet oder Sie keinen Ordner mit einer Musikdatei auswählen, funktioniert die Timer-Funktion nicht richtig.
- Wenn sich auf dem USB-Gerät nur eine einzige Fotodatei befindet, wird keine **Diashow** wiedergegeben.
- Wenn ein Ordnername zu lang ist, kann der Ordner nicht ausgewählt werden.
- Jedem verwendeten USB-Gerät wird ein eigener Ordner zugewiesen. Wenn Sie mehr als ein USB-Gerät vom gleichen Typ verwenden, müssen die den einzelnen Geräten zugewiesenen Ordner unterschiedliche Namen haben.
- Wir empfehlen Ihnen, bei Verwendung von **Autom. Ein** einen USB-Stick und ein Multi-Card-Lesegerät zu verwenden.
- Die Funktion **Autom. Ein** funktioniert möglicherweise nicht mit USB-Geräten mit integriertem Akku, MP3-Playern oder PMPs bestimmter Hersteller, wenn das Gerät zu lange braucht, um diese Geräte zu erkennen.

---


## Autom. Aus

Stellen Sie den Ausschalttimer ein (**Autom. Aus**), indem Sie eine der sieben Optionen auswählen. (**Autom. Aus 1 ~ Autom. Aus 7**)

- **Einstell.:** Wählen Sie **Aus, Einmal, Täglich, Mo - Fr, Mo - Sa, Sa - So** Oder **Manuell** aus.  
Wenn Sie **Manuell** auswählen, können Sie die Tage festlegen, an denen sich das Gerät ausschalten soll (**Autom. Aus**).
  - Das Häkchen zeigt die ausgewählten Tage an.
- **Zeit:** Einstellen von Stunde und Minute Verwenden Sie die Zifferntasten oder die Nach-oben- und Nach-unten-Tasten, um Zahlen einzugeben. Mit den Nach-links- und Nach-rechts-Tasten können Sie Eingabewerte ändern.

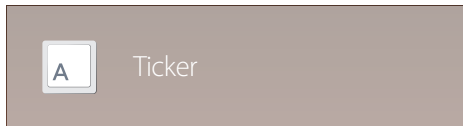
## Feiertagsverwaltung

Sie können den Timer in einem als Feiertage definierten Zeitraum deaktivieren.

- **Feiertag hinzufügen:** Einstellen des Zeitraums, den Sie als Feiertag festlegen möchten.  
Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲/▼ das Start- und Enddatum der freien Tage aus, die Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf **Speichern**.  
Der Zeitraum wird zur Liste der Feiertage hinzugefügt.
  - **Start:** Legt das Startdatum der freien Tage fest.
  - **Ende:** Legt das Enddatum der freien Tage fest.
  - **Entfernen:** Löschen ausgewählter Elemente aus der Liste der Feiertage.
  - **Bearb.:** Wählen Sie einen Feiertag und ändern Sie das Datum.
- **Angewendeten Timer festlegen:** Legen Sie fest, dass **Autom. Ein** und **Autom. Aus** an Feiertagen nicht aktiviert werden.
  - Drücken Sie , um die **Autom. Ein**- und **Autom. Aus**-Einstellungen auszuwählen, die nicht aktiviert werden sollen.
  - Die ausgewählten **Autom. Ein** und **Autom. Aus** werden nicht mehr aktiviert.

## Ticker

HOME  → Ticker → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Geben Sie Text ein, während ein Video oder Bild auf dem Bildschirm angezeigt wird, und zeigen Sie den Text auf dem Bildschirm an.

- **Aus / Ein**
- **Meldung:** Geben Sie eine Nachricht ein, die auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.
- **Zeit:** Legen Sie **Startzeit** und **Endzeit** für die Anzeige der **Meldung** fest.
- **Schriftartoption:** Geben Sie die Schriftart und Schriftfarbe für die Meldung ein.
- **Position:** Wählen Sie aus, wie die **Meldung** angezeigt werden soll.
- **Blättern:** Geben Sie die Scroll-**Richtung** und **Geschwindigkeit** der Meldung ein.
- **Vorschau:** Vorschau auf konfigurierte Bildunterschriften.

## Weitere Einstellungen

HOME  → Weitere Einstellungen → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Das Menü "Bildeinstellungen" wird angezeigt.

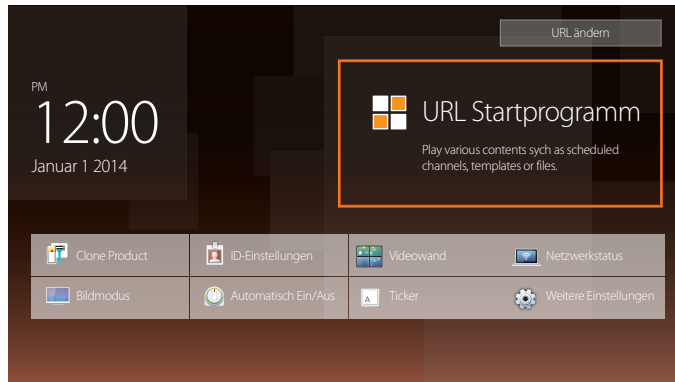


# URL Startprogramm

Weitere Informationen zur Verwendung der Funktion **URL Startprogramm** erhalten Sie bei dem Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde.

— Um das Programm **URL Startprogramm** zu nutzen, stellen Sie **Abspielen mit** auf **URL Startprogramm** in **System** ein.

HOME  → **URL Startprogramm** → ENTER 



— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

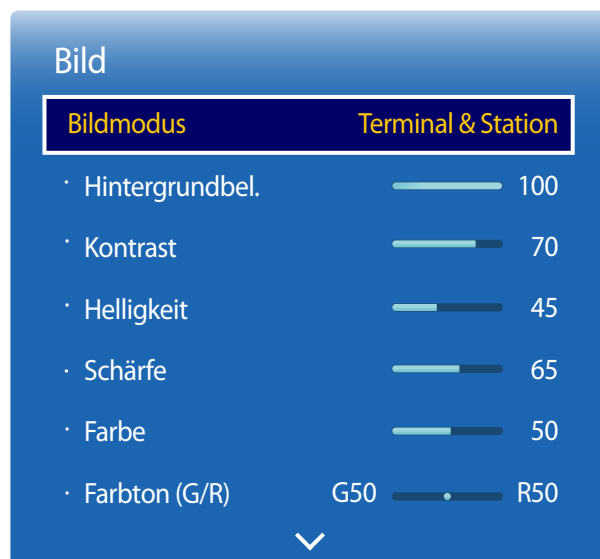
# Bildschirmanpassung

Zum Konfigurieren der Einstellungen für **Bild** (**Hintergrundbel.**, **Farbton** usw.).

Das Layout der Optionen im Menü **Bild** ist geräteabhängig.

## Bildmodus

MENU  → **Bild** → **Bildmodus** → ENTER 



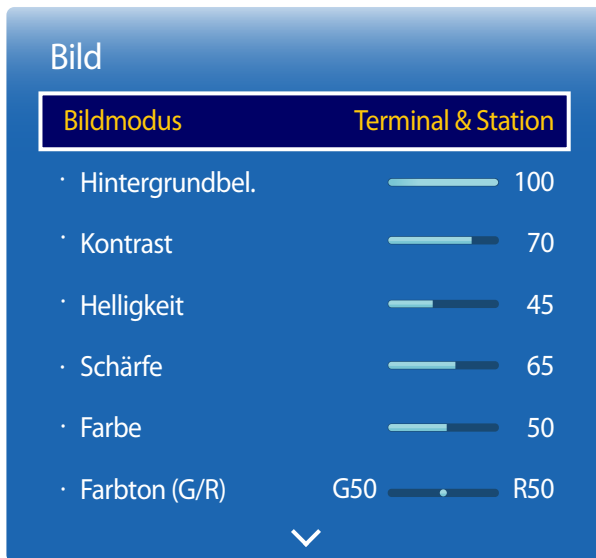
Wählen Sie einen Bildmodus (**Bildmodus**) aus, der für die Einsatzumgebung des Geräts geeignet ist.

- **Geschäft & Kaufhaus**  
Geeignet für Einkaufszentren.
  - Wählen Sie **Video/Bild** oder **Text** je nach Bildmodus.
- **Büro & Schule**  
Geeignet für Büros und Schulen.
  - Wählen Sie **Video/Bild** oder **Text** je nach Bildmodus.
- **Terminal & Station**  
Geeignet für Busstationen und Bahnhöfe.
  - Wählen Sie **Video/Bild** oder **Text** je nach Bildmodus.
- **Videowand**  
Geeignet für Umgebungen, in denen Videowände eingesetzt werden.
  - Wählen Sie **Video/Bild** oder **Text** je nach Bildmodus.
- **Kalibriert**  
in diesem Modus werden die mit dem Farbkalibrierungsprogramm **Advanced Color Management** angepassten Einstellungen für Helligkeit, Farbe, Gamma und Einheitlichkeit angewendet.
  - Um den **Kalibriert**-Modus korrekt anzuwenden, müssen Sie die Einstellungen für die Bildqualität wie Helligkeit, Farbe, Gamma und Einheitlichkeit mit dem Farbkalibrierungsprogramm **Advanced Color Management** konfigurieren.
  - Sie können das Programm **Advanced Color Management** auf [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) herunterladen.

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Hintergrundbel. / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)

MENU  → Bild → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

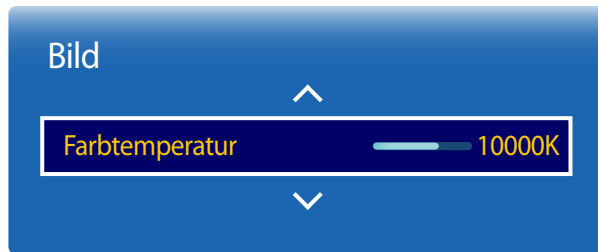
Ihr Gerät hat mehrere Optionen für die Anpassung der Bildqualität.

Bildmodus	Bildmodus Einstellungen	Anpassbare Optionen
Geschäft & Kaufhaus, Büro & Schule, Terminal & Station, Videowand	Video/Bild	Hintergrundbel. / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)
	Text	Hintergrundbel. / Kontrast / Helligkeit / Schärfe
Kalibriert		Hintergrundbel.

- Wenn Sie Änderungen an **Hintergrundbel., Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe** oder **Farbton (G/R)** vornehmen, wird das Bildschirmmenü entsprechend angepasst.
- Sie können Einstellungen für jedes mit einem Eingang des Geräts verbundene externe Gerät anpassen und speichern.
- Wenn Sie die Bildhelligkeit verringern, senkt dies den Stromverbrauch.

# Farbtemperatur

MENU  → Bild → Farbtemperatur → ENTER 



Anpassen der Farbtemperatur (Rot/Grün/Blau). (Bereich: 2800K-16000K)

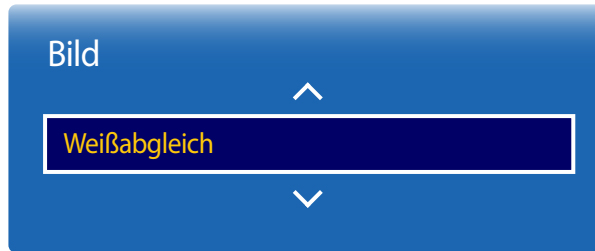
— Wenn **Farbton** auf **Aus** eingestellt ist, ist **Farbtemperatur** deaktiviert.

— Wenn **Bildmodus** auf **Kalibriert** eingestellt ist, ist **Farbtemperatur** deaktiviert.

— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Weißabgleich

MENU  → Bild → Weißabgleich → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## 2 Punkte

Passen Sie die Farbtemperatur an, um ein natürlicheres Bild zu erhalten.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset:** Passt die Dunkelheit der einzelnen Farben (Rot, Grün, Blau) an.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Passt die Dunkelheit der einzelnen Farben (Rot, Grün, Blau) an.
- **Zurücksetzen:** Geeignet für Umgebungen, in denen Videowände eingesetzt werden.

## 10 Punkte

Regelt den Weißabgleich in 10-Punkt-Intervallen durch Anpassung der Rot-, Grün- und Blau-Helligkeit.

- **Aus / Ein**

**Niveau:** Zur Auswahl des anzupassenden Intervalls.

**Rot:** Zur Einstellung des Rotpegels.

**Grün:** Zur Einstellung des Grünpegels.

**Blau:** Zur Einstellung des Blaupegels.

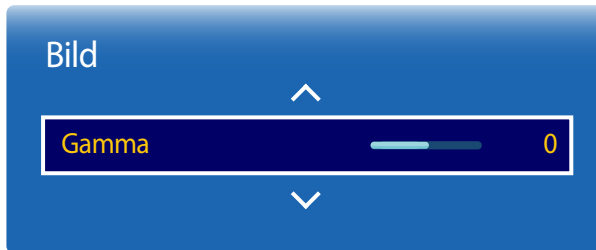
**Zurücksetzen:** Geeignet für Umgebungen, in denen Videowände eingesetzt werden.

— Einige externe Geräte unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

— Aktiviert, wenn **Bildmodus** auf **Büro & Schule (Video/Bild)** eingestellt ist.

## Gamma

MENU  → Bild → Gamma → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Passen Sie die Intensität der Primärfarbe an.

– Wenn **Bildmodus** auf **Kalibriert** eingestellt ist, ist **Gamma** deaktiviert.

## Kalibrierungswert

MENU  → Bild → Kalibrierungswert → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wählen Sie aus, ob die über das Farbkalibrierungsprogramm **Advanced Color Management** angepassten Einstellungen für Helligkeit, Farbe, Gamma und Einheitlichkeit auf die Modi Information und Advertisement angewendet werden sollen.

- **Nicht anw. / Anwenden**

– Sie können das Programm **Advanced Color Management** auf [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) herunterladen.

– Wenn **Bildmodus** auf **Kalibriert** eingestellt ist, ist **Kalibrierungswert** deaktiviert.

# Erweiterte Einstellungen

MENU  → Bild → **Erweiterte Einstellungen** → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Bildmodus	Bildmodus Einstellungen	Anpassbare Optionen
Geschäft & Kaufhaus, Büro & Schule, Videowand	Video/Bild	Optimalkontrast / Schwarzton / Hautton / Nur RGB-Modus / Farbraum
	Text	Optimalkontrast / Schwarzton
Terminal & Station	Video/Bild	Optimalkontrast / Schwarzton / Hautton / Nur RGB-Modus / Farbraum / Bewegungsbel.
	Text	Optimalkontrast / Schwarzton

— Wenn **Bildmodus** auf **Kalibriert** eingestellt ist, ist **Erweiterte Einstellungen** deaktiviert.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Optimalkontrast

Stellen Sie den Bildschirmkontrast ein.

- **Aus / Gering / Mittel / Hoch**

## Schwarzton

Wählen Sie den Schwarzwert für die Anpassung der Bildschirmtiefe aus.

- **Aus / Dunkel / Dunkler / Max. dunkel**

## Hautton

Verstärkt den rosa **Hautton**.

## Nur RGB-Modus

Zeigt die Farben **Rot**, **Grün** und **Blau** an, um eine Feinabstimmung von Farbton und Sättigung vorzunehmen.

- **Aus / Rot / Grün / Blau**

## Farbraum

Passt die Palette und Vielfalt der Farben (Farbraum) an, die zum Erstellen von Bildern verfügbar sind.

- **Auto / Nativ / Benutzerdef.**

— Stellen Sie zur Anpassung von **Farbe, Rot, Grün, Blau** und **Zurücksetzen Farbraum** auf **Benutzerdef.** ein.

## Bewegungsbel.

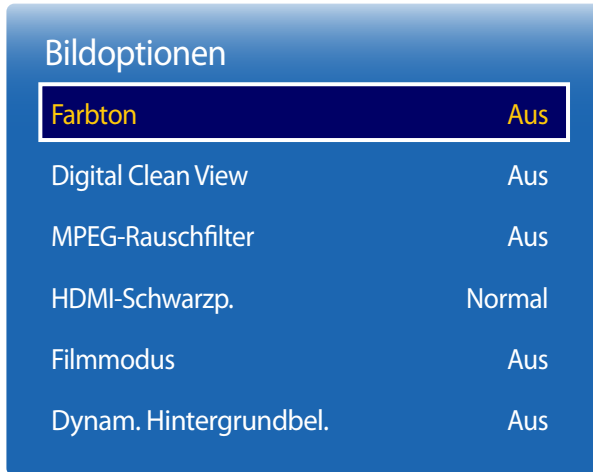
Reduziert den Stromverbrauch, indem die Helligkeit des Bildschirms verringert wird, wenn das Bild auf dem Bildschirm in Bewegung ist.

- **Aus / Ein**



# Bildoptionen

MENU  → Bild → Bildoptionen → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Bildmodus	Bildmodus Einstellungen	Anpassbare Optionen
Geschäft & Kaufhaus, Büro & Schule, Terminal & Station, Videowand	Video/Bild	Farbton / Digital Clean View / MPEG-Rauschfilter / HDMI-Schwarzp. / Filmmodus / Dynam. Hintergrundbel.
	Text	Farbton / HDMI-Schwarzp. / Dynam. Hintergrundbel.
Kalibriert		HDMI-Schwarzp. / Dynam. Hintergrundbel.

## Bildoptionen

Farbton	Aus
Digital Clean View	Aus
MPEG-Rauschfilter	Aus
HDMI-Schwarzp.	Normal
Filmmodus	Aus
Dynam. Hintergrundbel.	Aus

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Farbton

Die Eingangsquelle ist **PC, DVI** oder **HDMI** (PC angeschlossen), **DisplayPort**.

- **Aus / Kalt / Standard / Warm**

Die Eingangsquelle ist **AV, Component**, oder **HDMI**.

- **Aus / Kalt / Standard / Warm1 / Warm2**

– Wenn **Bildmodus** auf **Kalibriert** eingestellt ist, ist **Farbton** deaktiviert.

– Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Geräts angeschlossen haben.

## Digital Clean View

Wenn das vom Gerät empfangene Signal schwach ist, können Sie die Funktion **Digital Clean View** aktivieren, um statische und Geisterbilder, die auf dem Bildschirm auftreten, abzuschwächen.

- **Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto**

– Die Empfangssignalstärke ist am höchsten, wenn der Balken grün ist.

– Wenn das Signal schwach ist, probieren Sie alle Optionen durch, bis das beste Bild angezeigt wird.

## MPEG-Rauschfilter

Verringert MPEG-Rauschen, um eine bessere Bildqualität zu erzielen.

- **Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto**

## Bildoptionen

Farbton	Aus
Digital Clean View	Aus
MPEG-Rauschfilter	Aus
<b>HDMI-Schwarzp.</b>	<b>Normal</b>
Filmmodus	Aus
Dynam. Hintergrundbel.	Aus

## HDMI-Schwarzp.

Sie können den Schwarzwert direkt auf dem Bildschirm auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

- **Gering / Normal**

— Verfügbar nur im **HDMI**- und **DVI**-Modus (AV-Timing: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

## Filmmodus

Dieser Modus eignet sich zum Betrachten von Filmen.

Stellt das Gerät so ein, dass es Videosignale von allen Quellen automatisch erkennt und verarbeitet und das Bild in optimaler Qualität anzeigt.

- **Aus / Auto1 / Auto2**

— Verfügbar in **AV**, **Component** (480i / 1080i), **HDMI** (1080i).

## Dynam. Hintergrundbel.

Passen Sie die Hintergrundbeleuchtung automatisch an, um unter den aktuellen Bedingungen den bestmöglichen Bildschirmkontrast zu erreichen.

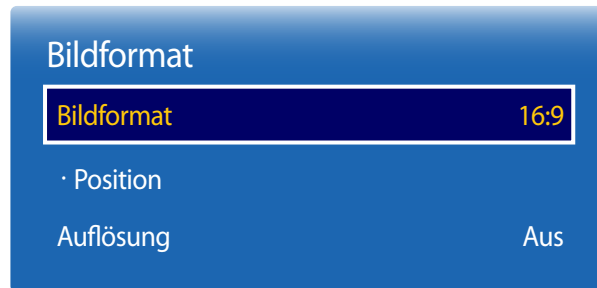
- **Aus / Ein**

— **Dynam. Hintergrundbel.** ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf **PC**, **AV** oder **Component** eingestellt und **Videowand** aktiviert ist (**Ein**).

— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Bildformat

MENU  → Bild → Bildformat → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

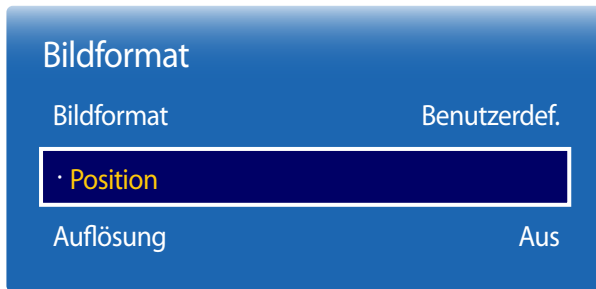
Wählen Sie Größe und Seitenverhältnis des auf dem Bildschirm angezeigten Bildes aus.

## Bildformat

– Je nach der aktuellen Eingangsquelle werden unterschiedliche Optionen für die Bildschirmanpassung angezeigt.

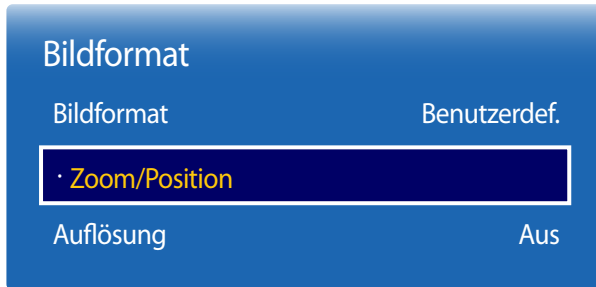
- **16:9**: Stellt das Bildformat auf **16:9**-Breitbildmodus ein.
- **Zoom1**: Bewirkt eine moderate Vergrößerung. Schneidet oben und seitlich ab.
- **Zoom2**: Bewirkt eine stärkere Vergrößerung.
- **Smart-Anzeige 1**: Verkleinert das **16:9**-Bild um 50%.
  - **Smart-Anzeige 1** ist nur im Modus **HDMI** aktiviert.
- **Smart-Anzeige 2**: Verkleinert das **16:9**-Bild um 25%.
  - **Smart-Anzeige 2** ist nur im Modus **HDMI** aktiviert.
- **Breitenanpass.**: Vergrößert das Seitenverhältnis des Bildes auf den gesamten Bildschirm.
- **4:3**: Stellt das Bildformat auf Standardmodus (**4:3**) ein.
  - Stellen Sie das Gerät nicht längere Zeit auf das **4:3**-Format ein.  
Die links und rechts oder oben und unten auf dem Bildschirm vorhandenen Randstreifen könnten Bildremanenz (Einbrennen des Bildschirms) verursachen. Dies ist nicht durch die Garantie abgedeckt.
- **Bildanpassung**: Zeigt bei **HDMI** (720p / 1080i / 1080p) oder **Component** (1080i/1080p)-Eingangssignalen das ganze Bild nicht abgeschnitten an.
- **Benutzerdef.**: Ändert die Auflösung auf die benutzerdefinierte Auflösung.
- **Original Seitenverh.**: Wenn die Eingangsquelle **PC**, **DVI**, **HDMI**(PC angeschlossen), **DisplayPort**, ist, wird das Video mit dem ursprünglichen Seitenverhältnis angezeigt.
  - Die Anschlüsse können je nach Modell unterschiedlich sein.

## Position



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.



## Zoom/Position






– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Stellt die Position des Bildes ein. **Position** ist nur verfügbar, wenn **Bildformat** auf **Zoom1**, **Zoom2**, **Breitenanpass.**, **Bildanpassung** oder **Benutzerdef.** eingestellt ist.

— Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Funktion **Position** nach Auswahl von **Zoom1**, **Zoom2**, **Breitenanpass.**, **Bildanpassung** oder **Benutzerdef.** zu verwenden:

- 1 Drücken Sie die Taste ▼, um **Position** auszuwählen. Drücken Sie die Taste .
- 2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das Bild nach oben bzw. unten zu verschieben.
- 3 Drücken Sie die Taste .

Zur Anpassung von Bildzoom und -position. Diese Option ist verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf **HDMI** (1080i/1080p) oder **Component** (1080i/1080p) eingestellt ist. **Bildformat** muss auf **Benutzerdef.** eingestellt sein, damit die Option verfügbar ist.

- 1 Drücken Sie die Taste ▼, um **Zoom/Position** auszuwählen. Drücken Sie die Taste .
- 2 Wählen Sie **Zoom** oder **Position** aus. Drücken Sie die Taste .
- 3 Drücken Sie die Taste ▲/▼/◀/▶, um das Bild zu verschieben.
- 4 Drücken Sie die Taste .

— Wenn Sie das Bild wieder an die ursprüngliche Position verschieben möchten, wählen Sie im Bildschirm **Zoom/Position Zurücksetzen** aus.  
Das Bild wird auf die Standardposition eingestellt.

---

## Auflösung

Wenn das Bild nicht normal angezeigt wird, obwohl die Auflösung der Graphikkarte einer der Folgenden entspricht, können Sie die Bildqualität optimieren, indem Sie für das Gerät und den PC die gleiche Auflösung einstellen.

Verfügbare Auflösungen: **Aus** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

## Autom. Einstellung

Passt die Frequenzwerte/Positionen an und nimmt automatisch die Feinabstimmung der Einstellungen vor.

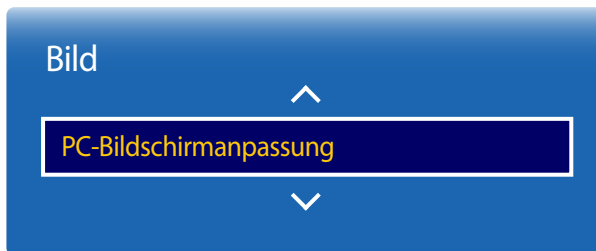
MENU  → Bild → Autom. Einstellung → ENTER 



- Nur im **PC**-Modus verfügbar.
- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## PC-Bildschirmanpassung

MENU  → Bild → PC-Bildschirmanpassung → ENTER 



- Nur im **PC**-Modus verfügbar.
- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

- **Grob / Fein**  
Entfernt oder reduziert Bildrauschen.  
Wenn das Rauschen nicht allein durch Feinabstimmung entfernt werden kann, verwenden Sie die Funktion **Grob**, um die Frequenz optimal anzupassen (**Grob**). Führen Sie dann die Feinabstimmung erneut durch. Nachdem das Rauschen reduziert ist, justieren Sie das Bild erneut, sodass es an der Mitte des Bildschirms ausgerichtet ist.
- **Position**  
So stellen Sie die PC-Bildschirmposition ein, wenn das Bild nicht zentriert ist oder nicht auf den Gerätebildschirm passt. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um die vertikale Position anzupassen. Drücken Sie die Taste **◀** oder **▶**, um die horizontale Position anzupassen.
- **Bild zurücksetzen**  
Setzt das Bild auf die Standardeinstellungen zurück.

---

## Bild aus

Durch Auswahl von **Bild aus** wird der Bildschirm ausgeschaltet. Die Tonausgabe wird nicht deaktiviert. Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirms eine beliebige Taste mit Ausnahme der Lautstärketaste.

MENU  → Bild → Bild aus → ENTER 



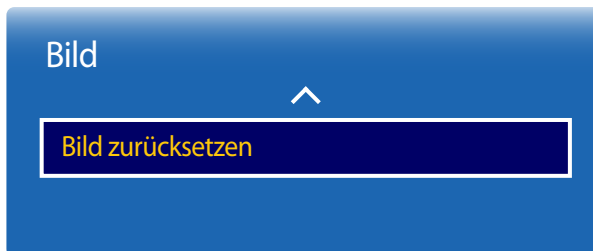
---

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Bild zurücksetzen

Setzt den aktuellen Bildmodus auf die Standardeinstellungen zurück.

MENU  → Bild → Bild zurücksetzen → ENTER 



---

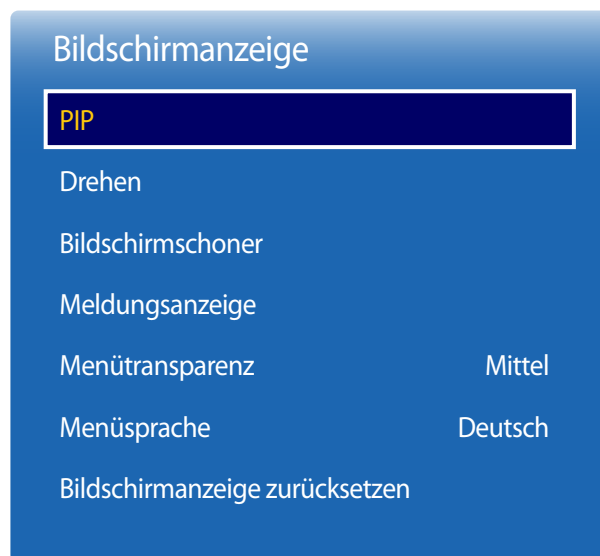
– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.



# Bildschirmanzeige

## PIP

MENU  → Bildschirmanzeige → PIP → ENTER 



## PIP Einstellungen

Das Bild der externen Videoquelle wird im Bildschirm des ersten Tuners angezeigt, das Bild des Geräts wird im PIP-Bildschirm des zweiten Tuners angezeigt.

### Bild des ersten Tuners

PC

AV / Component

HDMI / DVI / SBB

MagicInfo

### Bild des zweiten Tuners

AV / Component / MagicInfo

















PC / DisplayPort / HDMI / DVI / MagicInfo

AV / Component / MagicInfo

PC / AV / Component / DisplayPort / HDMI / DVI / SBB

- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.
- Informationen zum **PIP**-Ton finden Sie in der Anleitung zu **Ton wählen**.
- Wenn Sie das Gerät ausschalten, während es im **PIP**-Modus betrieben wird, bleibt die **PIP**-Funktion nach dem Aus-/Einschalten aktiv.
- Das Bild des PIP-Bildschirms wird womöglich etwas unnatürlich, wenn Sie auf dem Hauptbildschirm ein Spiel oder Karaoke ansehen.

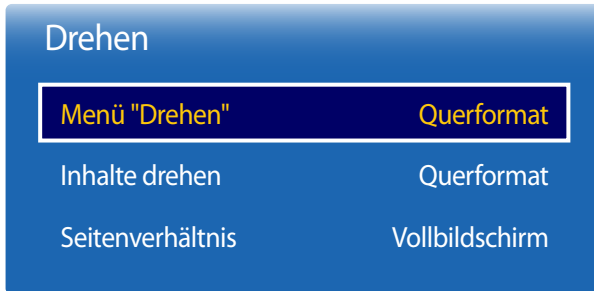


- **PIP (Aus / Ein):** Aktiviert oder deaktiviert die PIP-Funktion.
- **Quelle:** Wählen Sie eine Signalquelle für das PIP-Bild aus.
- **Größe** (        ): Wählt die Größe des Nebenbilds aus.
- **Position** (      ): Wählt die Position des Nebenbilds aus.  
— Im Double-Modus (     ) können Sie **Position** nicht auswählen.
- **Ton wählen (Hauptbild / PIP-Bild):** Sie können zwischen dem Ton von **Hauptbild** oder **PIP-Bild** wählen.

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Drehen

MENU  → **Bildschirmanzeige** → **Drehen** → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Menü "Drehen"

Konfigurieren Sie das Bildschirmmenü:

- **Querformat:** Zeigt das Menü im Querformat an (Standard).
- **Hochformat:** Zeigt das Menü im Hochformat auf der rechten Bildschirmseite an.

— Nur im Modus **PC, DVI, HDMI, MagicInfo** und **DisplayPort** verfügbar.

## Inhalte drehen

Ändert die Bildschirmausrichtung des Geräts.

- **Querformat:** Zeigt den Bildschirm im Querformat an (Standard).
- **Hochformat:** Zeigt den Bildschirm im Hochformat an.

— Nur im Modus **PC, DVI, HDMI** (wenn ein PC angeschlossen ist), **DisplayPort** verfügbar.

## Seitenverhältnis



Sie können festlegen, ob der gedrehte Bildschirm als Vollbild oder mit dem ursprünglichen Seitenverhältnis angezeigt wird.

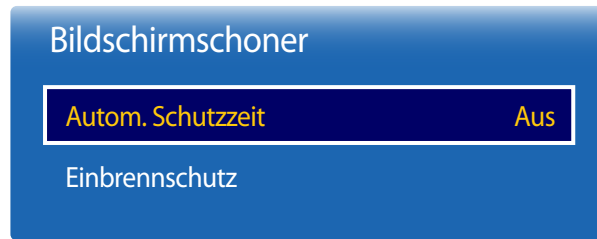
- **Vollbildschirm:** Zeigt den gedrehten Bildschirm als Vollbild an.
- **Original:** Zeigt den gedrehten Bildschirm mit dem ursprünglichen Seitenverhältnis an.

— Nur verfügbar, wenn **Inhalte drehen** auf **Hochformat** eingestellt ist.

— Nur im Modus **PC, DVI, HDMI** (wenn ein PC angeschlossen ist), **DisplayPort** verfügbar.

# Bildschirmschoner

MENU  → **Bildschirmanzeige** → **Bildschirmschoner** → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Autom. Schutzzeit

Wenn eine festgelegte Zeitdauer lang ein Standbild angezeigt wird, aktiviert das Gerät den Bildschirmschoner, um ein Einbrennen des Bildes zu vermeiden.

- **Aus / 2 Std. / 4 Std. / 8 Std. / 10 Std.**

## Einbrennschutz

Um ein Einbrennen zu vermeiden, ist das Gerät mit der Einbrennschutztechnologie **Einbrennschutz** ausgestattet.

**Einbrennschutz** verschiebt das Bild auf dem Bildschirm leicht.

Mit der **Einbrennschutz**-Einstellung von **Zeit** können Sie die Zeitdauer der Bildverschiebung in Minuten programmieren.

## Pixel-Shift

Minimiert Nachbilder, indem Pixel in kleinen Schritten horizontal oder vertikal bewegt werden.

- **Pixel-Shift (Aus / Ein)**
  - **Horizontal, Vertikal** und **Zeit** sind nur aktiviert, wenn **Pixel-Shift** auf **Ein** eingestellt ist.
- **Horizontal:** Legt fest, um wie viele Pixel der Bildschirm horizontal verschoben wird.
- **Vertikal:** Legt fest, um wie viele Pixel der Bildschirm vertikal verschoben wird.
- **Zeit:** Legt das Zeitintervall für die horizontale bzw. vertikale Verschiebung fest.

## Verfügbare Pixel-Shift-Einstellungen und optimale Einstellungen

	Verfügbare Einstellungen	Optimale Einstellungen
<b>Horizontal</b> (Pixel)	<b>0 ~ 4</b>	<b>4</b>
<b>Vertikal</b> (Pixel)	<b>0 ~ 4</b>	<b>4</b>
<b>Zeit</b> (Minute)	<b>1 Min. ~ 4 Min.</b>	<b>4 Min.</b>

– Der **Pixel-Shift**-Wert ist abhängig von der Gerätegröße (Zoll) und dem Modus.

– Wenn längere Zeit ein Standbild oder eine **4:3**-Ausgabe angezeigt wird, können Nachbilder entstehen. Dies ist kein Gerätemangel.

– Wenn **Bildformat** auf **Bildanpassung** eingestellt ist, ist **Pixel-Shift** deaktiviert.

## Einbrennschutz

Pixel-Shift

Timer

Sofort darstellen Aus

Seite grau Aus

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Timer

Sie können den Timer für **Einbrennschutz** einstellen.

Die **Einbrennschutz**-Funktion stoppt automatisch nach einer festgelegten Zeitdauer.

### Timer

#### Aus

**Wiederh.:** Zeigt das unter **Modus** festgelegte Muster zur Verhinderung von Nachbildern zu festgelegten Intervallen (Zeitraum) an.

**Intervall:** Zeigt das unter **Modus** festgelegte Muster zur Verhinderung von Nachbildern für einen festgelegten Zeitraum an (von **Startzeit** bis **Endzeit**).

– **Modus, Periode, Zeit, Startzeit** und **Endzeit** sind nur aktiviert, wenn **Timer** auf **Wiederh.** oder **Intervall** eingestellt ist.

- **Modus:** Wählen Sie das anzuzeigende Muster für den Bildschirmschutz aus.
  - **Pixel:** Es werden ständig an verschiedenen Orten schwarze Pixel angezeigt.
  - **Rollender Balken:** Ein vertikaler Balken bewegt sich von links nach rechts.
  - **Bildschirm ausblenden:** Der gesamte Bildschirm wird abwechselnd heller und dunkler.

– Die Muster **Rollender Balken** und **Bildschirm ausblenden** werden unabhängig vom angegebenen Wiederholungsintervall oder Zeitraum nur einmal angezeigt.

- **Periode:** Hiermit legen Sie fest, in welchem Zeitabstand die **Einbrennschutz**-Funktion aktiviert werden soll.

– Diese Option ist aktiviert, wenn für **Wiederh.** die Option **Timer** ausgewählt ist.

- **Zeit:** Geben Sie die Dauer der **Einbrennschutz**-Funktion an.

– Aktiviert, wenn **Timer** auf **Wiederh.** und **Modus** auf **Pixel** eingestellt ist.

- **Startzeit:** Legen Sie die Startzeit fest, zu der die Funktion für den Bildschirmschutz aktiviert werden soll.

– Diese Option ist aktiviert, wenn für **Intervall** die Option **Timer** ausgewählt ist.

- **Endzeit:** Legen Sie die Endzeit fest, zu der die Funktion für den Bildschirmschutz deaktiviert werden soll.

– Diese Option ist aktiviert, wenn für **Intervall** die Option **Timer** ausgewählt ist.

## Einbrennschutz

Pixel-Shift

Timer

Sofort darstellen Aus

Seite grau Aus

## Sofort darstellen

Wählen Sie den Bildschirmschoner aus, der sofort aktiviert werden soll.

- Aus / Pixel / Rollender Balken / Bildschirm ausblenden



## Seite grau

Passen Sie die Helligkeit der weißen Ränder an den Seiten an, wenn für den Bildschirm das Seitenverhältnis 4:3 festgelegt ist, um den Bildschirm zu schonen.

- Aus / Hell / Dunkel

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Meldungsanzeige

MENU  → Bildschirmanzeige → Meldungsanzeige → ENTER 

## Meldungsanzeige

Quelleninfo Ein

Keine Signalmeldung Ein

MDC-Nachricht Ein

## Quelleninfo

Wählen Sie aus, ob bei einer Änderung der Eingangsquelle das Quell-OSD angezeigt werden soll.

- Aus / Ein

## Keine Signalmeldung

Auswahl, ob bei fehlendem Signal das Kein-Signal-OSD angezeigt werden soll.

- Aus / Ein

## MDC-Nachricht

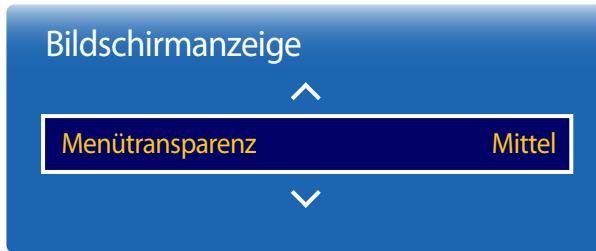
Auswahl, ob bei MDC-Steuerung des Gerätes das MDC-OSD angezeigt werden soll.

- Aus / Ein

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Menütransparenz

MENU  → **Bildschirmanzeige** → **Menütransparenz** → ENTER 



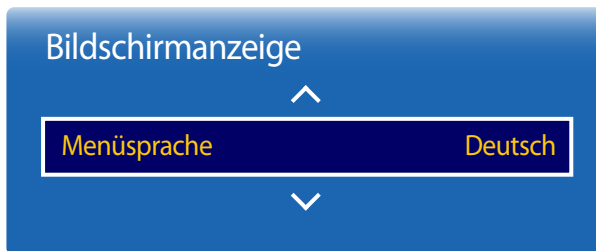
– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Passen Sie die Transparenz des Menüs an.

- **Hoch / Mittel / Gering**

## Menüsprache

MENU  → **Bildschirmanzeige** → **Menüsprache** → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Hiermit können Sie die Menüsprache festlegen.

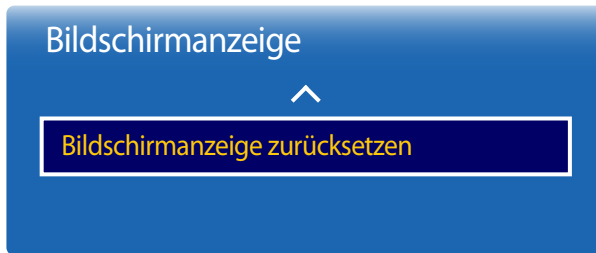
– Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen. Sie werden nicht auf andere Funktionen des PCs übernommen.

---

## Bildschirmanzeige zurücksetzen

Mit dieser Option werden die unter **Bildschirmanzeige** konfigurierten Werte auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt.

MENU  → **Bildschirmanzeige** → **Bildschirmanzeige zurücksetzen** →  
ENTER 



---

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

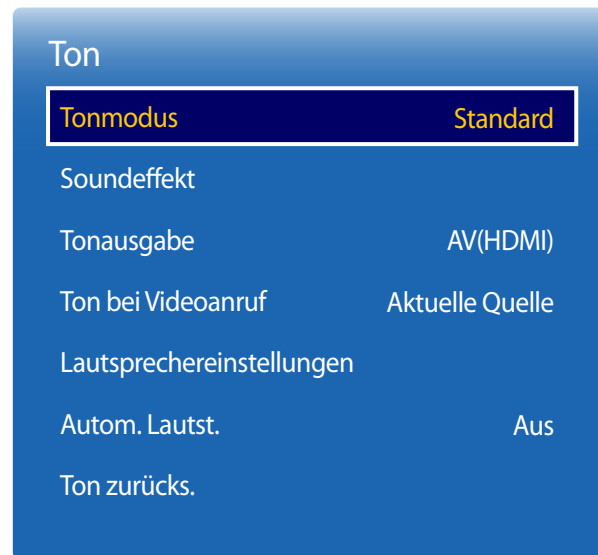


# Anpassen des Tons

Konfigurieren Sie die Toneinstellungen (**Ton**) für das Gerät.

## Tonmodus

MENU  → **Ton** → **Tonmodus** → ENTER 



Wählen Sie einen Tonmodus aus, der Ihrem persönlichen Geschmack entspricht:

- **Standard:** Wählt den normalen Tonmodus aus.
- **Musik:** Gibt Musik den Vorrang vor Stimmen.
- **Film:** Bietet den besten Ton für Filme.
- **Klare Stimme:** Gibt Stimmen den Vorrang vor anderen Tönen.
- **Verstärken:** Erhöht die Intensität von hochfrequenten Tönen, um ein besseres Hörerlebnis für Hörgeschädigte zu ermöglichen.

— Wenn **Lautsprechereinstellungen** auf **Extern** eingestellt ist, ist **Tonmodus** deaktiviert.

— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Soundeffekt

MENU  → Ton → Soundeffekt → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Konfigurieren Sie Ihren bevorzugten Soundeffekt zur Ausgabe von Tönen:

– Wenn **Lautsprechereinstellungen** auf **Extern** eingestellt ist, ist **Soundeffekt** deaktiviert.

– Nur verfügbar, wenn **Tonmodus** auf **Standard** eingestellt ist.

## Virtual Surround

Diese Funktion ermöglicht ein virtuelles 5.1-Kanal-Surround-Sound-Erlebnis mithilfe eines Lautsprecherpaars mit HRTF (Head Related Transfer Function)-Technologie.

- **Aus / Ein**

– Trifft nur auf die Modelle DM40D, DM48D und DM55D zu.

## Dialog Clarity

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Intensität von Stimmen vor Hintergrundmusik oder Soundeffekten so zu verstärken, dass Gespräche deutlicher zu verstehen sind.

- **Aus / Ein**

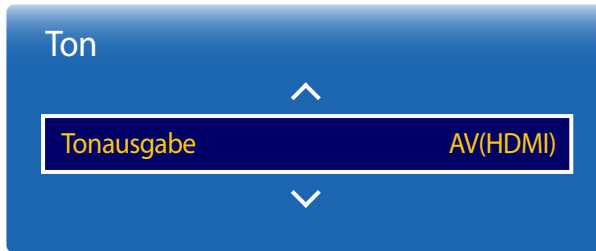
## Equalizer

Verwenden Sie **Equalizer**, um die Toneinstellung für jeden Lautsprecher anzupassen.

- **100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (Bandbreitenanpassung): Stellt den Pegel bestimmter Bandbreitenfrequenzen ein.
- **Zurücksetzen**: Setzt den Equalizer auf die Standardeinstellungen zurück.

## Tonausgabe

MENU  → Ton → Tonausgabe → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wählen Sie aus, ob die Wiedergabe über **AV(HDMI)** oder **PC(DVI)** erfolgen soll.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

## Ton bei Videoanruf

MENU  → Ton → Ton bei Videoanruf → ENTER 



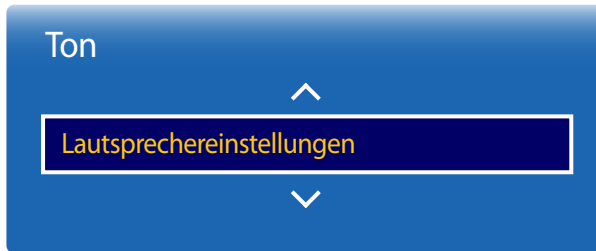
– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Auswahl der aktiven Tonwiedergabe während eines Videoanrufes.

- **Aktuelle Quelle / Video Call**

## Lautsprechereinstellungen

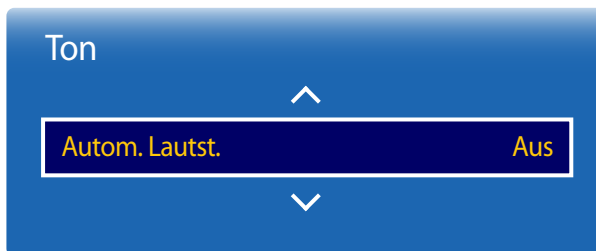
MENU  → Ton → Lautsprechereinstellungen → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Autom. Lautst.

MENU  → Ton → Autom. Lautst. → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## TV-Tonausgabe

Wenn Sie den Ton einer Sendung oder eines Films über einen externen Empfänger wiedergeben, hören Sie eventuell ein Echo, das durch die unterschiedliche Dekodiergeschwindigkeit der Gerätelautsprecher und der an Ihrem Audioempfänger angeschlossenen Lautsprecher verursacht wird. Sollte dies der Fall sein, stellen Sie das Gerät auf **Extern** ein.

- **Extern / Intern / Empfänger**

- Wenn Sie **Lautsprechereinstellungen** auf **Extern** einstellen, werden die Lautsprecher des Geräts ausgeschaltet. Sie hören den Ton dann nur über die externen Lautsprecher. Wenn **Lautsprechereinstellungen** auf **Intern** eingestellt ist, sind sowohl die Lautsprecher des Geräts als auch die externen Lautsprecher eingeschaltet. Sie hören Töne also über beide.
- Wenn kein Videosignal anliegt, sind sowohl die Gerätelautsprecher als auch die externen Lautsprecher ausgeschaltet.

Die Lautstärke kann je nach Sender unterschiedlich sein.

Die Lautstärke wird beim Umschalten zu einem anderen Sender automatisch angeglichen.

- **Aus / Normal / Nacht**

**Normal** macht die Lautstärke für jeden Sender gleich. Wenn Sie also den Sender wechseln, bleibt die Lautstärke unverändert.

**Nacht** macht die Lautstärke aller Sender gleich und verringert ihre Lautstärke, sodass alle Sender leiser sind. **Nacht** ist besonders bei Nacht nützlich, wenn Sie die Lautstärke gering halten möchten.

- Um den Lautstärkeregler eines angeschlossenen externen Geräts zu verwenden, stellen Sie **Autom. Lautst.** auf **Aus** ein. Eine Änderung der Lautstärke am angeschlossenen externen Gerät wirkt sich möglicherweise nicht aus, wenn **Autom. Lautst.** auf **Normal** oder **Nacht** eingestellt ist.

---

## Ton zurücks.

Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein. Setzt alle Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

MENU  → Ton → Ton zurücks. → ENTER 



---

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Netzwerk

## Netzwerkstatus

MENU  → **Netzwerk** → **Netzwerkstatus** → ENTER 

Sie können den aktuellen Netzwerk- und Internetverbindungsstatus überprüfen.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Netzwerkeinstellungen

MENU  → **Netzwerk** → **Netzwerkeinstellungen** → ENTER 

Konfigurieren Sie Netzwerkeinstellungen zur Verwendung von verschiedenen Smart-Hub-Funktionen wie z. B. Internetsuche, Freigabe von Inhalten in einem Heimnetzwerk und Funktionsaktualisierungen.



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Netzwerktyp

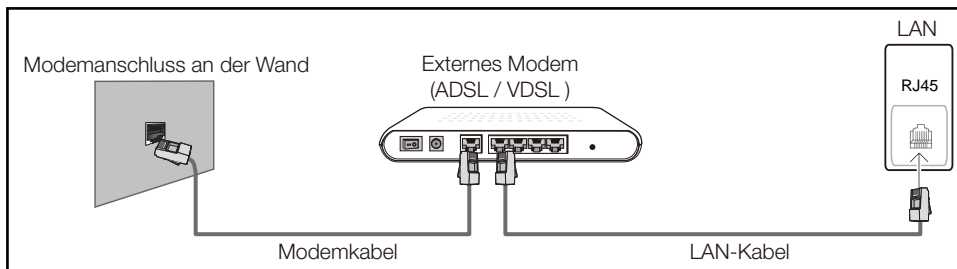
- **Drahtlos / Kabel**

# Netzwerkeinstellungen (kabelgebunden)

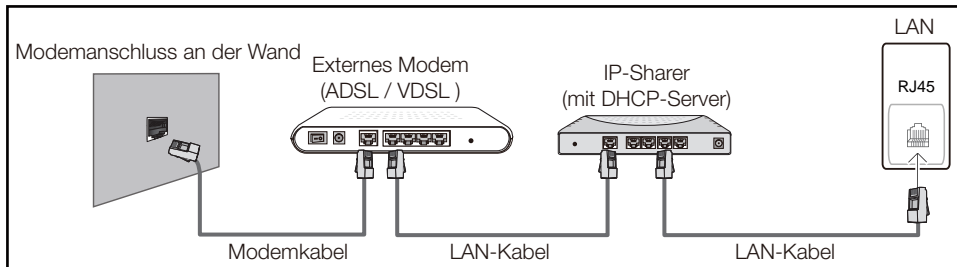
## Verbinden mit einem kabelgebundenen Netzwerk (LAN)

Es gibt drei Möglichkeiten, um Ihr Gerät mithilfe eines Kabels mit Ihrem LAN zu verbinden.

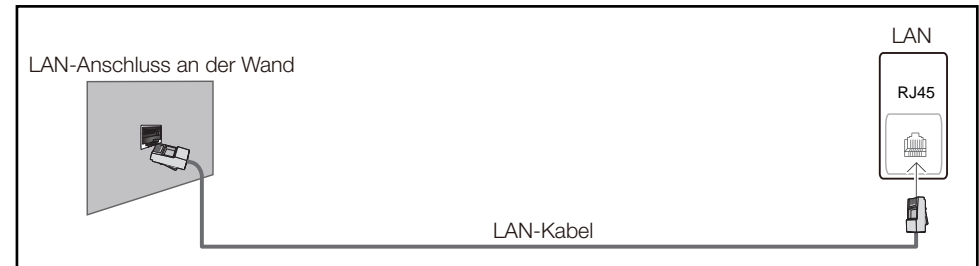
- Sie können Ihr Gerät mit dem LAN verbinden, indem Sie den LAN-Port auf der Rückseite des Geräts mithilfe eines LAN-Kabels mit einem externen Modem verbinden (siehe Abbildung unten).



- Sie können Ihr Gerät mit dem LAN verbinden, indem Sie den LAN-Port auf der Rückseite des Geräts mit einem IP-Shareur verbinden, der wiederum mit einem externen Modem verbunden ist. Verwenden Sie für die Verbindung ein LAN-Kabel (siehe Abbildung unten).



- Je nachdem, wie Ihr Netzwerk konfiguriert ist, können Sie das Gerät auch mit Ihrem LAN verbinden, indem Sie den LAN-Port auf der Rückseite des Geräts mithilfe eines LAN-Kabels direkt mit einer Netzwerkdose verbinden (siehe Abbildung unten). Die Wanddose muss mit einem Modem oder Router an anderer Stelle in Ihrem Haus verbunden sein.



Wenn Sie ein Netzwerk ohne feste IP-Adressen (dynamisches Netzwerk) haben, sollten Sie ein ADSL-Modem oder einen Router, das bzw. der das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) unterstützt, verwenden. Modems und Router, die DHCP unterstützen, stellen automatisch die Werte für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS zur Verfügung, die das Gerät benötigt, um auf das Internet zuzugreifen. Sie müssen sie dann nicht manuell eingeben. Die meisten Heimnetzwerke sind dynamische Netzwerke.

Einige Netzwerke erfordern eine statische IP-Adresse. Wenn Ihr Netzwerk eine statische IP-Adresse benötigt, müssen Sie beim Einrichten der Netzwerkverbindung die Werte für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS im Kabelkonfigurationsbildschirm manuell eingeben. Sie erhalten die Werte für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS von Ihrem Internet-Dienstanbieter.

Wenn Sie einen Windows-Computer verwenden, können Sie diese Werte auch über Ihren Computer ermitteln.

- Sie können ADSL-Modems, die DHCP unterstützen, auch verwenden, wenn Ihr Netzwerk eine statische IP-Adresse benötigt.
- ADSL-Modems, die DHCP unterstützen, ermöglichen auch die Verwendung statischer IP-Adressen.

---

Konfigurieren Sie die Netzwerkverbindung, um Internetdienste nutzen und Software-Updates durchführen zu können.

## Automatisch Netzwerkeinstellungen (kabelgebunden)

Zur Verbindung mit dem Netzwerk über ein LAN-Kabel.  
Zunächst muss ein LAN-Kabel angeschlossen werden.

### So konfigurieren Sie das Gerät automatisch

- 1 Stellen Sie **Netzwerktyp** auf der Seite **Netzwerkeinstellungen** auf **Kabel** ein.
- 2 Drücken Sie die Schaltfläche **Verbinden**, um die **Netzwerkeinstellungen** zu starten.
  - Die Schaltfläche **Verbinden** ist nur verfügbar, wenn das LAN-Kabel richtig angeschlossen ist.
- 3 Der Netzwerktestbildschirm wird angezeigt und überprüft die Netzwerkverbindung.  
Wenn die Verbindung überprüft wurde, wird die Meldung „**Verbindung zu kabelgebundenem Netzwerk und Internet abgeschlossen**“ angezeigt.  
– Wenn die Verbindung fehlschlägt, überprüfen Sie den LAN-Port-Anschluss.  
– Wenn die Netzwerkeinstellungen nicht automatisch ermittelt werden können oder Sie die Verbindung manuell einrichten möchten, finden Sie entsprechende Informationen im nächsten Abschnitt, „Netzwerkeinrichtung“.

## Manuell Netzwerkeinstellungen (kabelgebunden)

Unternehmen verwenden möglicherweise statische IP-Adressen.  
Fragen Sie in diesem Fall den Netzwerkadministrator nach IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Serveradresse. Geben Sie diese Werte manuell ein.

### Abrufen der Netzwerkverbindungseinstellungen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Netzwerkverbindungseinstellungen anzuzeigen (funktioniert so bei den meisten Windows-PCs).

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.

- 2 Klicken Sie im angezeigten Popup-Menü auf „Status“.
- 3 Klicken Sie im daraufhin angezeigten Dialogfeld auf die Registerkarte **Support**.
- 4 Klicken Sie auf der Registerkarte **Support** auf die Schaltfläche **Details**. Die Netzwerkverbindungseinstellungen werden angezeigt.

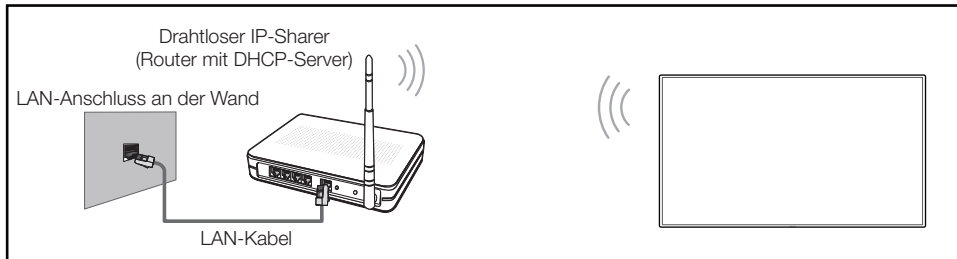
### So konfigurieren Sie das Gerät manuell

- 1 Stellen Sie **Netzwerktyp** auf der Seite **Netzwerkeinstellungen** auf **Kabel** ein.
- 2 Drücken Sie die Schaltfläche **Verbinden**, um die **Netzwerkeinstellungen** zu starten.
  - Die Schaltfläche **Verbinden** ist nur verfügbar, wenn das LAN-Kabel richtig angeschlossen ist.
- 3 Der Netzwerktestbildschirm wird angezeigt und die Überprüfung beginnt. Drücken Sie **Stopp**. Die Prüfung wird beendet.
- 4 Wählen Sie im Netzwerkverbindungsbildschirm **IP-Einst.** aus. Der Bildschirm **IP-Einst.** wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie das Feld ganz oben aus, drücken Sie , und stellen Sie dann **IP-Einst.** auf **Manuell eingeben** ein. Wiederholen Sie den Vorgang für jedes Feld der **IP-Adresse**.  
– Wenn Sie **IP-Einst.** auf **Manuell eingeben** einstellen, wird **DNS Setting** automatisch in **Manuell eingeben** geändert.
- 6 Wählen Sie zum Abschluss **OK** am unteren Rand der Seite, und drücken Sie dann . Der Netzwerktestbildschirm wird angezeigt und die Überprüfung beginnt.
- 7 Wenn die Verbindung überprüft wurde, wird die Meldung „**Verbindung zu kabelgebundenem Netzwerk und Internet abgeschlossen**“ angezeigt.



## Netzwerkeinstellungen (drahtlos)

### Verbinden mit einem kabellosen Netzwerk (WLAN)



Samsung empfiehlt die Verwendung von IEEE 802.11n. Wenn Sie ein Video über eine Netzwerkverbindung wiedergeben, wird es möglicherweise nicht einwandfrei wiedergegeben.


- Wählen Sie einen freien Kanal für den drahtlosen IP-Share festgelegte Kanal gerade von einem anderen Gerät in der Nähe verwendet wird, führt dies zu Störungen und Übertragungsfehlern.
- Ihr Produkt unterstützt nur die folgenden WLAN-Sicherheitsprotokolle.  
Wenn Sie den Pure High-Throughput (Greenfield) 802.11n-Modus auswählen und der Verschlüsselungstyp am AP oder WLAN-Router auf WEP, TKIP oder TKIP AES (WPS2Mixed) eingestellt ist, unterstützt ein Samsung-Gerät keine Verbindungen nach den neuen WLAN-Zertifizierungsspezifikationen.
- Wenn Ihr WLAN-Router WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk über PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) herstellen. WPS konfiguriert die SSID- und WPA-Schlüssel in beiden Modi automatisch.
- Verbindungsmethoden: Es gibt drei Methoden zur Einrichtung einer WLAN-Verbindung. Automatische Einrichtung (mithilfe der automatischen Netzwerksuche), manuelle Einrichtung, **WPS(PBC)**

### Automatische Netzwerkeinrichtung (drahtlos)

Die meisten drahtlosen Netzwerke verfügen über ein optionales Sicherheitssystem, bei dem Geräte, die auf das Netzwerk zugreifen möchten, einen verschlüsselten Sicherheitscode, den so genannten Zugriffs- oder **Sicherheitsschlüssel**, übertragen müssen. Der **Sicherheitsschlüssel** basiert auf einer Passphrase, in der Regel ein Wort oder eine Folge von Buchstaben und Zahlen einer bestimmten Länge. Wenn Sie Sicherheit für Ihr drahtloses Netzwerk einrichten, werden Sie danach gefragt. Wenn Sie diese Methode für die Einrichtung der Netzwerkverbindung wählen und einen **Sicherheitsschlüssel** für Ihr drahtloses Netzwerk haben, müssen Sie die Passphrase bei der automatischen oder manuellen Einrichtung eingeben.

#### So konfigurieren Sie das Gerät automatisch

- Stellen Sie **Netzwerktyp** auf der Seite **Netzwerkeinstellungen** auf **Drahtlos** ein.
- Die **Netzwerk**-Funktion sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken. Abschließend wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.
- Drücken Sie in der Liste der Netzwerke die Taste **▲** oder **▼**, um ein Netzwerk auszuwählen. Drücken Sie dann zweimal die Taste **↵**.
  - Wenn der gewünschte Drahtlos-Router nicht angezeigt wird, wählen Sie **Aktuell** für eine erneute Suche.
  - Wenn der Router nach dem erneuten Versuch nicht gefunden wird, wählen Sie die Schaltfläche **Stopp**. Die Schaltfläche **Netzwerk hinzufügen** wird angezeigt. Wählen Sie **Netzwerk hinzufügen**, um einen Drahtlos-Router für die Verbindung hinzuzufügen.
- Fahren Sie mit Schritt 5 fort, wenn der Bildschirm „**Kennwort eingeben**.“ angezeigt wird. Wenn Sie einen WLAN-Router auswählen, der nicht geschützt ist, fahren Sie mit Schritt 7 fort.
- Wenn der Router geschützt ist, geben Sie den **Kennwort eingeben**. ein (Sicherheitsschlüssel oder PIN).

- 6 Bewegen Sie zum Abschluss den Cursor mit der Nach-rechts-Taste auf **Fertig**, und drücken Sie dann . Der Netzwerkverbindungs Bildschirm wird angezeigt und die Überprüfung beginnt.

— Es wird eine Verbindung mit dem Router hergestellt, doch kann nicht auf das Internet zugegriffen werden.

- 7 Wenn die Verbindung überprüft wurde, wird die Meldung „**Das Drahtlosnetzwerk und die Internetverbindung sind einger. und betriebsbereit.**“ angezeigt.

## Manuelle Netzwerkeinrichtung (drahtlos)

Unternehmen verwenden möglicherweise statische IP-Adressen.

Fragen Sie in diesem Fall den Netzwerkadministrator nach IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Serveradresse. Geben Sie diese Werte manuell ein.


### Abrufen der Netzwerkverbindungseinstellungen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Netzwerkverbindungseinstellungen anzuzeigen (funktioniert so bei den meisten Windows-PCs).

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.
- 2 Klicken Sie im angezeigten Popup-Menü auf „Status“.
- 3 Klicken Sie im daraufhin angezeigten Dialogfeld auf die Registerkarte **Support**.
- 4 Klicken Sie auf der Registerkarte **Support** auf die Schaltfläche **Details**. Die Netzwerkverbindungseinstellungen werden angezeigt.

### So konfigurieren Sie das Gerät manuell



- 1 Stellen Sie **Netzwerktyp** auf der Seite **Netzwerkeinstellungen** auf **Drahtlos** ein.
- 2 Die **Netzwerk**-Funktion sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken. Abschließend wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.
- 3 Drücken Sie in der Liste der Netzwerke die Taste  oder , um ein Netzwerk auszuwählen. Drücken Sie dann zweimal die Taste .
  - Wenn der gewünschte Drahtlos-Router nicht angezeigt wird, wählen Sie **Aktual.** für eine erneute Suche.
  - Wenn der Router nach dem erneuten Versuch nicht gefunden wird, wählen Sie die Schaltfläche **Stopp**. Die Schaltfläche **Netzwerk hinzufügen** wird angezeigt. Wählen Sie **Netzwerk hinzufügen**, um einen Drahtlos-Router für die Verbindung hinzuzufügen.
- 4 Fahren Sie mit Schritt 5 fort, wenn der Bildschirm „**Kennwort eingeben.**“ angezeigt wird. Wenn Sie einen WLAN-Router auswählen, der nicht geschützt ist, fahren Sie mit Schritt 7 fort.
- 5 Wenn der Router geschützt ist, geben Sie den **Kennwort eingeben.** ein (Sicherheitsschlüssel oder PIN).
- 6 Bewegen Sie zum Abschluss den Cursor mit der Nach-rechts-Taste auf **Fertig**, und drücken Sie dann . Der Netzwerkverbindungs Bildschirm wird angezeigt und die Überprüfung beginnt.
- 7 Wählen Sie **Stopp** aus, während versucht wird, eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen. Der Verbindungsversuch wird beendet.
- 8 Wählen Sie im Netzwerkverbindungs Bildschirm **IP-Einst.** aus. Der Bildschirm **IP-Einst.** wird angezeigt.
- 9 Wählen Sie das Feld ganz oben aus, drücken Sie , und stellen Sie dann **IP-Einst.** auf **Manuell eingeben** ein. Wiederholen Sie den Vorgang für jedes Feld der **IP-Adresse**.
  - Wenn Sie **IP-Einst.** auf **Manuell eingeben** einstellen, wird **DNS Setting** automatisch in **Manuell eingeben** geändert.

- 
- 10 Wählen Sie zum Abschluss **OK** am unteren Rand der Seite, und drücken Sie dann . Der Netzwerktestbildschirm wird angezeigt und die Überprüfung beginnt.
  - 11 Wenn die Verbindung überprüft wurde, wird die Meldung „**Das Drahtlosnetzwerk und die Internetverbindung sind einget. und betriebsbereit.**“ angezeigt.

## WPS(PBC)

### So konfigurieren Sie das Gerät mit WPS(PBC)

Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn Ihr Router eine **WPS(PBC)**-Taste hat:



- 1 Stellen Sie **Netzwerktyp** auf der Seite **Netzwerkeinstellungen** auf **Drahtlos** ein.
- 2 Wählen Sie **WPS(PBC)** aus, drücken Sie  und anschließend erneut .
- 3 Drücken Sie die **WPS(PBC)**-Taste an Ihrem Router innerhalb von 2 Minuten. Ihr Gerät empfängt nun automatisch alle benötigten Netzwerkeinstellungen und stellt eine Verbindung mit dem Netzwerk her.
- 4 Der Netzwerkverbindungs Bildschirm wird angezeigt. Die Netzwerkeinrichtung ist abgeschlossen.

---

Um diese Funktion nutzen zu können, muss Ihr Mobilgerät von **Wi-Fi-Direkt** unterstützt werden.

---

## Wi-Fi-Direkt

**MENU**  → **Netzwerk** → **Wi-Fi-Direkt** → **ENTER** 

Richten Sie diese Option ein, um das Gerät mit drahtlosen Mobilgeräten zu verbinden. Mit dieser Funktion können Sie drahtlose Mobilgeräte direkt ohne Router mit Ihrem Gerät verbinden.

### Befolgen Sie diese Schritte, um Ihr Mobilgerät über Wi-Fi-Direkt, mit Ihrem Gerät zu verbinden:

- 1 Öffnen Sie den Bildschirm **Wi-Fi-Direkt**. Das Gerät sucht nach Geräten.
- 2 Schalten Sie die Funktion **Wi-Fi-Direkt** auf Ihrem Gerät ein. Wählen Sie das gewünschte WLAN-Gerät aus.
  - **PBC** (Push Button Configuration): Drücken Sie die **WPS(PBC)**-Taste an Ihrem WLAN-Gerät innerhalb von 2 Minuten. Ihr Gerät empfängt nun automatisch alle benötigten Netzwerkeinstellungen und stellt eine Verbindung mit dem Netzwerk her.
  - **PIN**: Geben Sie die angezeigte **PIN** auf Ihrem Gerät ein.

— Wenn Sie die Verbindung zu dem Gerät trennen möchten, wählen Sie das verbundene WLAN-Gerät und anschließend **Getrennt** aus.

## Multimedia-Geräteeinstellungen

**MENU**  → **Netzwerk** → **Multimedia-Geräteeinstellungen** → **ENTER** 

Sie können anderen Geräten wie Smartphones und Tablets in Ihrem Netzwerk erlauben, Inhalt mit dem Gerät zu teilen.

---

## Screen Mirroring

MENU  → **Netzwerk** → **Screen Mirroring** → ENTER 

Verbinden Sie ein Mobilgerät, das die Mirroring-Funktion zum Gerät unterstützt. Bild und Ton vom Mobilgerät können damit auf das Gerät ausgegeben werden. Mit Mirroring wird die Ausgabe von Bild und Ton eines Mobilgerätes auf ein externes Anzeigegerät bezeichnet.

- Um **Screen Mirroring** verwenden zu können, achten Sie darauf, dass das Mobilgerät die Mirroring-Funktion unterstützt, wie z. B. AllShare Cast, WiDi (Version 3.5 oder höher) und Miracast. Auf der Internetseite des Mobilgeräteherstellers können Sie prüfen, ob die Mirroring-Funktion verfügbar ist.
- Bei hoher Netzwerkbelastung kann die Bild- oder Tonwiedergabe abgehackt sein.

### Screen Mirroring

Führen Sie die Mirroring-Funktion auf dem Mobilgerät aus. Das Mobilgerät sucht das Gerät automatisch und zeigt es in einer Liste an.

- Wenn das Mobilgerät keine Verbindung zum Gerät herstellen kann, schalten Sie beide Geräte aus und wieder ein und versuchen Sie es erneut.

### Screen Mirroring Device Manager

Annehmen/Abweisen einer Verbindungsanfrage.

## Servernetzwerkeinstellungen

MENU  → **Netzwerk** → **Servernetzwerkeinstellungen** → ENTER 

### Mit Server verbinden

Stellen Sie zur Ausführung von **Wdg.-Ger.** eine Verbindung mit einem Netzwerk her.

- Wenn die Option **SSL** aktiviert ist, wird der Server so konfiguriert, dass er **https** verwendet. Die Datenübertragung ist dann verschlüsselt.
- Geben Sie die IP-Adresse und Portnummer des Servers ein. Verwenden Sie 7001 als Portnummer. (Wenn mit Portnummer 7001 keine Verbindung zum Server möglich ist, fragen Sie Ihren Server-Administrator nach der richtigen Portnummer, und tragen Sie diese ein.)

### MagicInfo-Modus

Wählen Sie entsprechend der Einsatzumgebung des Gerätes den geeigneten **MagicInfo-Modus**.

- **MagicInfo**

### Serverzugriff

Wählen Sie eine Methode zur Verbindung mit dem Servernetzwerk.

- **Zulassen / Verbot.**

### FTP-Modus

Legen Sie den FTP-Verbindungsmodus fest.

- **Aktiv / Passiv**

---

## Gerätename



**MENU** → **Netzwerk** → **Gerätename** → **ENTER** ↵

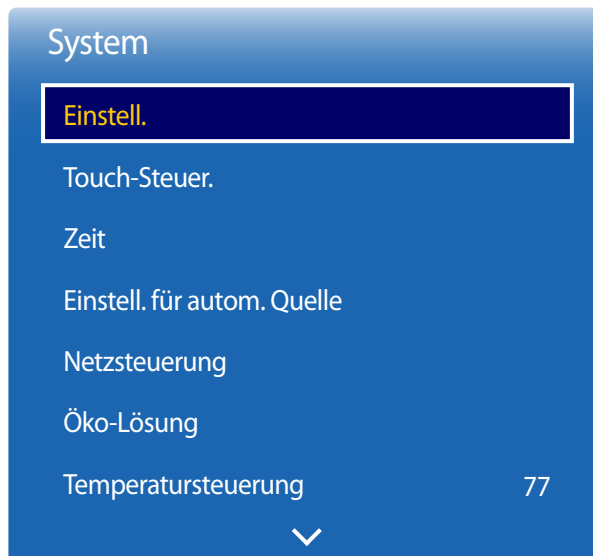
Wählen Sie einen Gerätenamen aus, oder geben Sie einen Gerätenamen ein.

Dieser Name kann über das Netzwerk auf Netzwerk-Fernbedienungen angezeigt werden.

# System

## Einstell.

MENU  → System → Einstell. → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Ersteinrichtung (System)

Nach dem erstmaligen Einschalten des Produkts müssen Sie Grundeinstellungen wie Sprache, Sender und Uhrzeit konfigurieren.

Drücken Sie die Taste .

– Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN ist „0-0-0-0“.

Verwenden Sie die Funktion **PIN ändern** zur Änderung der PIN.

### 1 Eine Sprache auswählen


Drücken Sie die Taste  oder  und anschließend die Taste . Legen Sie die Sprache des OSD-Menüs fest.

### 2 Menü "Drehen"

Konfigurieren Sie die Ausrichtung der Menüseite.

– **Querformat / Hochformat**

### 3 Netzwerkeinstellungen

Richten Sie die Netzwerkverbindung ein. Drücken Sie die Taste , um loszulegen. Wählen Sie **Überspr** aus, wenn Sie die erforderlichen Informationen nicht zur Hand haben oder das Netzwerk später einrichten möchten. Über das Menü **Netzwerk** können Sie die Netzwerkverbindung später einrichten.

### 4 Zeit einstellen

Stellen Sie das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit ein und wählen Sie dann **Weiter**.

### 5 Abspielen mit

Wählen Sie den für die Betriebsumgebung des Gerätes geeigneten Abspielmodus aus.

– Der Einstellungsschritt **Abspielen mit** wird nur angezeigt, wenn eine Verbindung mit dem Netzwerk besteht.

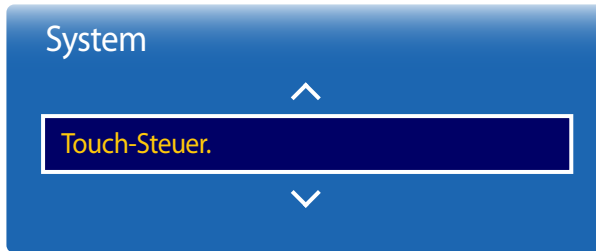
### 6 Setup abgeschlossen

**Glückwunsch! Setup ist abgeschlossen und Sie können beginnen.**

Um mit dem Gerät jetzt fernzusehen, wählen Sie **OK**.

# Touch-Steuer.

MENU  → System → Touch-Steuer. → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Sie können Funktionen zur Touch-Steuerung konfigurieren.

## Administrator-Menü sperren

Aktivieren Sie die **Administrator-Menü sperren**, um das Menü mit Administratoreinstellungen anzuzeigen, wenn Sie den Bildschirm berühren und halten.

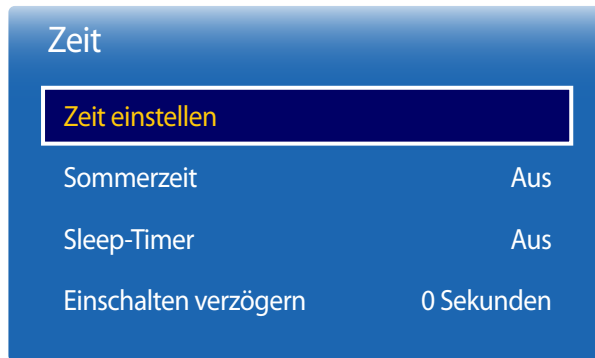
- **Aus / Ein**

– Wenn Sie die **Touch-Steuer.**-Funktion verwenden möchten, muss das Touch-Schutzkit (separat erhältlich) angebracht werden.



# Zeit

MENU  → System → Zeit → ENTER 




– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Sie können **Zeit einstellen** oder **Sleep-Timer** konfigurieren. Außerdem können Sie das Gerät mithilfe der **Timer**-Funktion so einstellen, dass es zu einer angegebenen Zeit automatisch ein- oder ausgeschaltet wird.

– Drücken Sie zur Anzeige der aktuellen Zeit die Taste **INFO**.

## Zeit einstellen

Wählen Sie **Zeit einstellen**. Wählen Sie **Datum** bzw. **Zeit** aus, und drücken Sie dann .

Verwenden Sie die Zifferntasten zur Eingabe von Zahlen, oder drücken Sie die Nach-oben- oder Nach-unten-Taste. Verwenden Sie die Nach-links- und Nach-rechts-Taste, um von einem Eingabefeld zum nächsten zu gehen. Drücken Sie zum Abschluss .

– Sie können **Datum** und **Zeit** durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung direkt einstellen.

## Sommerzeit

Schaltet die Sommerzeit-Funktion ein oder aus.


**Aus / Ein**

- **Startdatum:** Legt das Anfangsdatum der Sommerzeit fest.
- **Enddatum:** Legt das Enddatum der Sommerzeit fest.
- **Zeit-Offset:** Wählen Sie die richtige Zeitdifferenz Ihrer Zeitzone aus.

## Sleep-Timer

Schaltet das Gerät nach einer voreingestellten Zeit automatisch aus

(**Aus / 30 Min. / 60 Min. / 90 Min. / 120 Min. / 150 Min. / 180 Min.**)

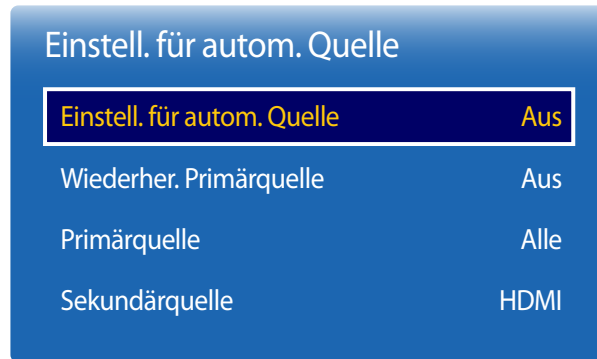
– Verwenden Sie die Nach-oben- und Nach-unten-Tasten, um eine Zeitdauer auszuwählen, und drücken Sie dann . Wählen Sie zum Abbrechen von **Sleep-Timer Aus** aus.

## Einschalten verzögern

Wenn Sie mehrere Gerät verbinden, stellen Sie die Netzeinschaltverzögerung für jedes Gerät ein, um eine Überlastung durch das Stromnetz zu vermeiden (in einem Bereich von 0–50 Sekunden).

# Einstell. für autom. Quelle

MENU  → System → Einstell. für autom. Quelle → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wenn Sie den Bildschirm einschalten und **Einstell. für autom. Quelle** auf **Ein** eingestellt ist, werden automatisch die verschiedenen Videosignalquellen für das aktive Videosignal durchsucht, sofern die zuletzt verwendete Videosignalquelle nicht aktiv ist.

## Einstell. für autom. Quelle

Wenn **Einstell. für autom. Quelle** auf **Ein** eingestellt ist, wird die Videosignalquelle des Bildschirms automatisch nach einem aktiven Videosignal durchsucht.

Die ausgewählte **Primärquelle** wird aktiviert, wenn die aktuelle Videosignalquelle nicht erkannt wird.

**Sekundärquelle** wird aktiviert, wenn an der primären Videosignalquelle kein Signal anliegt.

Wenn sowohl die primäre als auch die sekundäre Signalquelle nicht erkannt werden, führt die Anzeige zwei Suchen nach einer aktiven Quelle durch. Bei jeder Suche werden die primäre und dann die sekundäre Quelle überprüft. Wenn beide Suchvorgänge fehlschlagen, wechselt die Anzeige zur ersten Bildquelle zurück und gibt eine Meldung aus, dass es kein Signal gibt.

Wenn für die **Primärquelle** jedoch **Alle** ausgewählt ist, durchsucht das System zweimal hintereinander die Videosignaleingänge nach einer aktiven Videosignalquelle und wechselt wieder zur ersten Signalquelle, wenn kein Videosignal gefunden wird.

## Wiederher. Primärquelle

Wählen Sie aus, ob die ausgewählte primäre Eingangsquelle wiederhergestellt werden soll, sobald eine primäre Eingangsquelle angeschlossen wird.

– Die Funktion **Wiederher. Primärquelle** ist deaktiviert, wenn **Primärquelle** auf **Alle** eingestellt ist.

## Primärquelle

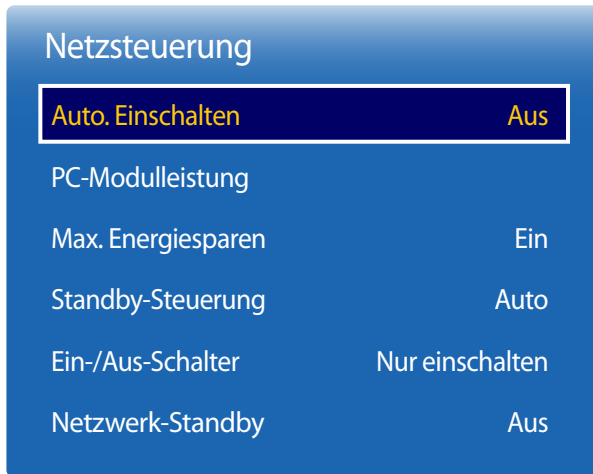
Legen Sie die **Primärquelle** als automatische Eingangsquelle fest.

## Sekundärquelle

Legen Sie die **Sekundärquelle** als automatische Eingangsquelle fest.

# Netzsteuerung

MENU  → System → Netzsteuerung → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Auto. Einschalten

Diese Funktion schaltet das Gerät ein, sobald es mit dem Netz verbunden ist. Die Ein/Aus-Taste muss nicht betätigt werden.

- Aus / Ein

## PC-Modulleistung

Das PC-Modul kann unabhängig vom LFD ein- und ausgeschaltet werden.

### Synchr. Einschalten

Wählen Sie **Aus** aus, um das PC-Modul einzuschalten, ohne das LFD einzuschalten.

- Aus / Ein

### Synchr. Ausschalten

Wählen Sie **Aus** aus, um das LFD auszuschalten, ohne das PC-Modul auszuschalten.

- Aus / Ein

## Max. Energiesparen

Schaltet das Gerät ab, um den Energieverbrauch zu senken, nachdem der PC eine festgelegte Zeitdauer inaktiv war.

- Aus / Ein

– Nur im Modus **PC, DVI, HDMI, DisplayPort** verfügbar.

## Netzsteuerung

Auto. Einschalten Aus

PC-Modulleistung

Max. Energiesparen Ein

**Standby-Steuerung** Auto

Ein-/Aus-Schalter Nur einschalten

Netzwerk-Standby Aus

## Standby-Steuerung

Sie können einstellen, dass der Bildschirm in den Standby-Modus wechselt, sobald ein Eingangssignal ansteht.

- **Auto**  
Der Stromsparmodus wird ausgelöst, wenn kein Eingangssignal festgestellt wird, obwohl ein externes Gerät an die Anzeige angeschlossen ist.  
Wenn kein externes Gerät angeschlossen ist, wird die Meldung **Kein Signal** angezeigt.
- **Aus**  
Wenn kein Eingangssignal anliegt, wird die Meldung **Kein Signal** angezeigt.
  - Die Option **Standby-Steuerung** ist nur aktiviert, wenn **Quelle** auf **PC, DVI, HDMI** oder **DisplayPort** eingestellt ist.
  - Überprüfen Sie die Kabelverbindung, wenn die Meldung **Kein Signal** angezeigt wird, obwohl ein externes Gerät angeschlossen ist.
  - Wenn **Keine Signalmeldung** auf **Aus** eingestellt ist, wird die Meldung **Kein Signal** nicht angezeigt.  
Stellen Sie in diesem Fall **Keine Signalmeldung** auf **Ein** ein.
- **Ein**  
Der Stromsparmodus wird ausgelöst, wenn kein Eingangssignal festgestellt wird.

## Ein-/Aus-Schalter

Die Ein/Aus-Taste kann so konfiguriert werden, dass das Gerät mit ihr eingeschaltet oder ein- und ausgeschaltet wird.

- **Nur einschalten:** Mit der Ein/Aus-Taste wird das Gerät nur eingeschaltet.
- **Ein-/Ausschalten:** Mit der Ein/Aus-Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.

## Netzwerk-Standby

Mit dieser Funktion wird die Netzwerkverbindung beim Ausschalten des Gerätes aufrechterhalten.

- **Aus / Ein**

— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Öko-Lösung

MENU  → System → Öko-Lösung → ENTER 

Öko-Lösung	
Energiesparmod.	Aus
Öko-Sensor	Aus
Programmierung für Bildschirmlampe	Aus
Kein Sig. Standby	Aus
Autom. Aussch.	4 Std.

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Energiesparmod.

Der Stromverbrauch kann durch Anpassen der Bildschirmhelligkeit gesenkt werden.

- Aus / Gering / Mittel / Hoch

## Öko-Sensor

Zur Verbesserung der Energieeinsparung werden die Bildeinstellungen automatisch an die Helligkeit im Raum angepasst.

- Aus / Ein

— Wenn Sie die Einstellung für **Hoch** unter **Bild** ändern, während **Öko-Sensor** aktiv ist, wird **Aus** deaktiviert.

### Min. Hintergr.bel.

Wenn der **Öko-Sensor** auf **Ein**, eingestellt ist, können Sie die minimale Bildschirmhelligkeit manuell anpassen. **Min. Hintergr. bel.** ist der dunkelste Hintergrundbeleuchtungsmodus. Stellen Sie sicher, dass der Wert von **Min. Hintergr.bel.** niedriger als der Wert von **Hintergrundbel.** ist.

— Wenn der **Öko-Sensor** auf **Ein** eingestellt ist, passt sich die Bildschirmhelligkeit an die Umgebungshelligkeit an (wird dunkler oder heller).

## Programmierung für Bildschirmlampe

Einstellung der Bildschirmhelligkeit. Bei aufsteigenden Werten bis 100 wird der Bildschirm heller.

- Aus / Ein

## Öko-Lösung

Energiesparmod. Aus

Öko-Sensor Aus

Programmierung für Bildschirmlampe Aus

**Kein Sig. Standby Aus**

Autom. Aussch. 4 Std.

## Kein Sig. Standby

Spart Strom, indem das Gerät ausgeschaltet wird, wenn keinerlei Eingangssignal anliegt.

- **Aus / 15 Min. / 30 Min. / 60 Min.**

— Deaktiviert, wenn sich ein angeschlossener PC im Energiesparmodus befindet.

— Das Gerät schaltet sich automatisch nach einer bestimmten Zeit aus. Diese Zeit kann nach Bedarf geändert werden.

## Autom. Aussch.

Das Gerät wird automatisch ausgeschaltet, wenn Sie innerhalb der ausgewählten Stundenzahl weder eine Taste auf der Fernbedienung noch eine Taste vorne am Gerät drücken, um eine Überhitzung zu vermeiden.

- **Aus / 4 Std. / 6 Std. / 8 Std.**

— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Temperatursteuerung

MENU  → System → Temperatursteuerung → ENTER 

### System

Temperatursteuerung 77

Diese Funktion ermittelt die Temperatur im Innern des Geräts. Sie können den zulässigen Temperaturbereich festlegen.

Die Standardtemperatur beträgt 77° C.

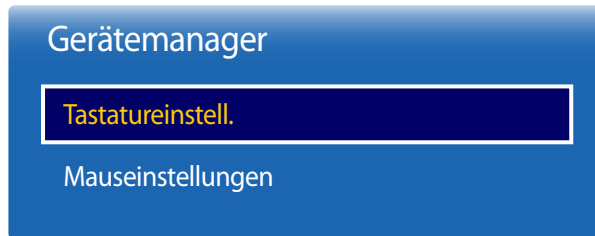
Die empfohlene Betriebstemperatur des Geräts beträgt 75 bis 80° C (ausgehend von einer Umgebungstemperatur von 40° C).

— Der Bildschirm wird dunkler, wenn die aktuelle Temperatur das angegebene Temperaturlimit überschreitet. Wenn die Temperatur weiterhin ansteigt, wird das Gerät ausgeschaltet, um eine Überhitzung zu verhindern.

— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Gerätemanager

MENU  → System → **Gerätemanager** → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Sie können Optionen für externe Eingabegeräte, die mit dem Gerät verbunden sind, konfigurieren.

## Tastatureinstell.

Sie können Einstellungen oder Optionen für eine angeschlossene Tastatur konfigurieren.

### Tastaturauswahl

Wählen Sie aus den verfügbaren angeschlossenen Tastaturen die gewünschte Tastatur aus.

— Sie können auch nur eine angeschlossene Tastatur verwenden.

### Tastaturoptionen

— Je nach Land.

### Tastatursprache

Legen Sie die Tastatureingabesprache fest.

### Tastaturtyp

Legen Sie den Tastaturtyp fest.

### Eingabespr. wechseln

Sie können die zum Ändern der Eingabesprache verwendete Tastenkombination konfigurieren.

## Gerätemanager

Tastatureinstell.

**Mauseinstellungen**

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Mauseinstellungen

### Maus auswählen

Sie können Mausverbindungseinstellungen oder Optionen für angeschlossene Zeigegeräte konfigurieren.

— Bei mehreren angeschlossenen Zeigegegeräten kann nur eine Maus verwendet werden.

### Mausoptionen

— Je nach Land.

### Haupttaste

Wählen Sie eine Maustaste für die Grundfunktionen (Klicken und Eingabe).

### Zeiger-Geschw.

Einstellung der Mauszeigergeschwindigkeit.



## Abspielen mit

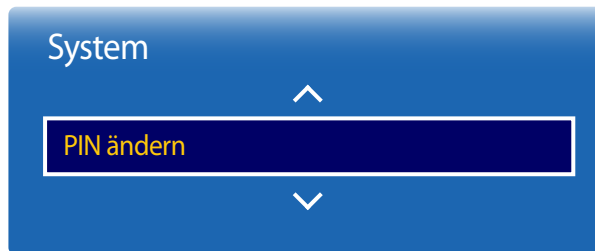
MENU  → System → Abspielen mit → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## PIN ändern

MENU  → System → PIN ändern → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Wählen Sie entsprechend der Einsatzumgebung des Gerätes den geeigneten Modus **Abspielen mit**.

Je nach Einstellung kann der Startbildschirm variieren.

- **MagicInfo / URL Startprogramm**

Der Bildschirm „**PIN ändern**“ wird angezeigt.

Wählen Sie eine beliebige vierstellige Zahlenfolge als PIN, und geben Sie sie unter **Neue PIN eingeben** ein. Geben Sie in **Neue PIN bestätigen** die gleichen vier Ziffern ein.

Drücken Sie die Taste **Schließen**, sobald der Bestätigungsbildschirm ausgeblendet wird. Die neue PIN wurde im Gerät gespeichert.

— Standardkennwort: 0 - 0 - 0 - 0

# Allgemein

MENU  → System → Allgemein → ENTER 



– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Sicherheit

Sie können Sicherheitseinstellungen für Sendekanäle konfigurieren.

### Sicherheitssperre

Aktiviert die Tastensperre-Funktion.

- **Aus / Ein**

Alle Menüs und Schaltflächen des Geräts und der Fernbedienung, mit Ausnahme der **LOCK**-Taste auf der Fernbedienung, werden durch die **Sicherheitssperre**-Funktion gesperrt.

Zum Entsperren des Menüs und der Schaltflächen drücken Sie die **LOCK**-Taste, und geben Sie das Kennwort ein (Standardkennwort: 0 - 0 - 0 - 0).

### Tastensperre

Mit diesem Menü können Sie die Tasten am Gerät sperren.

Wenn **Tastensperre** auf **Ein** eingestellt ist, kann das Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden.

- **Aus / Ein**

### Automatische Wiedergabe von USB sperren

Sperrung von USB-Speichergeräten, damit sie nicht automatisch erkannt werden.

- **Aus / Ein**

## BD Wise

Liefert die optimale Bildqualität für DVD-, Blu-ray- und Home Theater-Geräte von Samsung mit **BD Wise**-Unterstützung. Wenn **BD Wise** aktiviert ist (**Ein**), wechselt der Bildmodus automatisch zur optimalen Auflösung.

- **Aus / Ein**

— Diese Funktion ist verfügbar, wenn Sie Samsung-Geräte mit **BD Wise**-Unterstützung über ein HDMI-Kabel an das Gerät anschließen.

— Die **BD Wise**-Funktion ist nur aktiviert, wenn ein externes Gerät mit **BD Wise**-Funktion angeschlossen ist.

## Allgemein

### Sicherheit

BD Wise Ein

**Anynet+ (HDMI-CEC) Ein**

HDMI-Hotplug Ein

DivX® Video On Demand

Spielermodus Aus

## Anynet+ (HDMI-CEC)

### Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ ist eine Funktion, mit der Sie alle angeschlossenen Samsung-Geräte mit Anynet+-Unterstützung über Ihre Samsung-Gerätefernbedienung steuern können. Das Anynet+-System kann nur mit Samsung-Geräten mit der Anynet+-Funktion verwendet werden. Überprüfen Sie, ob auf Ihrem Samsung-Gerät ein Anynet+-Logo vorhanden ist, um sicherzugehen, dass Ihr Gerät diese Funktion unterstützt.

- Sie können Anynet+-Geräte nur über die Gerätefernbedienung steuern, nicht über die Tasten am Gerät.
- Die Gerätefernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie das Anynet+-Gerät erneut aus, wenn dieses Problem auftritt.
- **Anynet+** funktioniert, wenn das AV-Gerät mit **Anynet+**-Unterstützung im Standby-Modus oder eingeschaltet ist.
- Im **PIP**-Modus funktioniert **Anynet+** nur, wenn als primärer Bildschirm ein AV-Gerät angeschlossen ist. Anynet+ funktioniert nicht, wenn das AV-Gerät als sekundärer Bildschirm angeschlossen ist.
- **Anynet+** unterstützt bis zu 12 AV-Geräte insgesamt. Beachten Sie, dass Sie bis zu 3 Geräte des gleichen Typs verbinden können.

### Anynet+-Menü

Das **Anynet+**-Menü passt sich an die Art und den Status der mit dem Gerät verbundenen Anynet+-Geräte an.

Anynet+-Menü	Beschreibung
<b>PC sehen</b>	Ändert den <b>Anynet+</b> -Modus in den <b>PC</b> -Modus.
<b>Geräteliste</b>	Zeigt die Anynet+-Geräteliste an.
(Gerätename) <b>MENÜ</b>	Zeigt das Menü der verbundenen Gerätemenüs an. Beispiel: Wenn ein DVD-Player verbunden ist, wird das DVD-Menü des DVD-Players angezeigt.
(Gerätename) <b>Extras</b>	Zeigt das Menü „Extras“ des verbundenen Geräts an. Beispiel: Wenn ein DVD-Player verbunden ist, wird das Menü „Extras“ des DVD-Players angezeigt. — Dieses Menü ist nicht auf allen Geräten verfügbar.
(Gerätename) <b>Titelmenü</b>	Zeigt das Titel-Menü des verbundenen Geräts an. Beispiel: Wenn ein DVD-Player verbunden ist, wird das Titel-Menü des Films im DVD-Player angezeigt. — Dieses Menü ist nicht auf allen Geräten verfügbar.

— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Aus

Autom. Ausschalten

Nein

Gerätesuche

## Autom. Ausschalten

Legt fest, dass **Anynet+**-Geräte beim Ausschalten des Geräts automatisch ausgeschaltet werden (**Aus**).


- **Nein / Ja**

- Wenn **Autom. Ausschalten** auf **Ja** eingestellt ist, werden aktive externe Geräte zusammen mit dem Gerät ausgeschaltet.
- Diese Option ist je nach Gerät möglicherweise nicht aktiviert.

## Gerätesuche

### Umschalten zwischen Anynet+-Geräten

1 Drücken Sie die Taste **TOOLS**, wählen Sie **Anynet+ (HDMI-CEC)** aus, und drücken Sie dann .

2 Wählen Sie **Geräteliste** aus, und drücken Sie dann die Taste .

Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, wählen Sie **Aktual.** aus, um die Liste zu aktualisieren.

3 Wählen Sie ein Gerät aus, und drücken Sie die Taste . Sie können auf das ausgewählte Gerät umschalten.

- Das Menü **Geräteliste** wird nur angezeigt, wenn Sie **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Menü **System** aktivieren (**Ein**).
- Das Umschalten auf das ausgewählte Gerät kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können den Umschaltvorgang nicht abbrechen.
- Wenn Sie ein Anynet+-Gerät über die Taste **SOURCE** und Auswahl der Eingangsquelle ausgewählt haben, können Sie die **Anynet+**-Funktion nicht verwenden.
- Schalten Sie zwischen **Anynet+**-Geräten nur über die **Geräteliste** um.

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

---

## Fehlerbehebung für Anynet+

Problem	Mögliche Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob das Gerät ein Anynet+-Gerät ist. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-Geräte.</li><li>• Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist.</li><li>• Überprüfen Sie die Video-/Audio/HDMI-Kabel-Verbindungen des Anynet+-Geräts.</li><li>• Prüfen Sie, ob <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> im <b>System</b>-Menü aktiviert (<b>Ein</b>) ist.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Fernbedienung mit Anynet+ kompatibel ist.</li><li>• Anynet+ funktioniert in bestimmten Situationen nicht. (Ersteinrichtung)</li><li>• Wenn Sie das HDMI-Kabel entfernt und dann wieder verbunden haben, suchen Sie Geräte erneut, oder schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.</li><li>• Prüfen Sie, ob die Anynet+-Funktion des Anynet-Geräts eingeschaltet ist.</li></ul>
Ich möchte Anynet+ starten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät korrekt mit dem Gerät verbunden ist und <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> im <b>System</b>-Menü aktiviert (<b>Ein</b>) ist.</li><li>• Drücken Sie die Taste <b>TOOLS</b>, um das <b>Anynet+</b> Menü anzuzeigen, und wählen Sie das gewünschte Menü aus.</li></ul>
Ich möchte Anynet+ schließen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wählen Sie im <b>Anynet+</b>-Menü <b>PC sehen</b> aus.</li><li>• Drücken Sie die Taste <b>SOURCE</b> auf der Gerätefernbedienung, und wählen Sie ein Gerät ohne Anynet+ aus.</li></ul>
Auf dem Bildschirm wird die Meldung „ <b>Trennen der Anynet+-Geräteverbindung ...</b> “ angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sie können die Fernbedienung beim Konfigurieren von Anynet+ oder Umschalten zur Ansicht nicht verwenden.</li><li>• Sie können die Fernbedienung nach Abschluss der Anynet+-Konfiguration oder nach dem Umschalten auf Anynet+ verwenden.</li></ul>
Das Anynet+-Gerät läuft nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sie können die Wiedergabefunktion nicht verwenden, wenn die Ersteinrichtung durchgeführt wird.</li></ul>

---

## Problem

Das verbundene Gerät wird nicht angezeigt.

## Mögliche Lösung

- Prüfen Sie, ob das Gerät Anynet+-Funktionen unterstützt.
  - Prüfen Sie, ob das HDMI-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist.
  - Prüfen Sie, ob **Anynet+ (HDMI-CEC)** im **System**-Menü aktiviert (**Ein**) ist.
  - Suchen Sie erneut nach Anynet+-Geräten.
  - Anynet+ erfordert einen HDMI-Port. Achten Sie darauf, dass das Gerät über ein HDMI-Kabel mit Ihrem Gerät verbunden ist.
  - Einige HDMI-Kabel unterstützen die Anynet+-Funktionen möglicherweise nicht.
  - Wenn die Verbindung durch einen Stromausfall oder durch Trennen des HDMI-Kabels unterbrochen wird, wiederholen Sie die Gerätesuche.
-

## Allgemein

Sicherheit

BD Wise Ein

Anynet+ (HDMI-CEC) Ein

**HDMI-Hotplug** Ein

DivX® Video On Demand

Spielemodus Aus

## HDMI-Hotplug

Mit dieser Funktion wird die Einschaltverzögerung für ein externes DVI/HDMI-Gerät aktiviert.

- **Aus / Ein**

## DivX® Video On Demand

Zeigt den Registrierungscode für das Gerät an.

Wenn Sie eine Verbindung mit der DivX®-Website herstellen und sich mit diesem Code registrieren, können Sie die VOD-Registrierungsdatei herunterladen.

Weitere Informationen zu DivX® VOD erhalten Sie auf „<http://vod.divx.com>“.

## Spielemodus

Wenn Sie eine Spielekonsole, z. B. eine PlayStation™ oder Xbox™, anschließen, sorgt der Spielemodus für ein realistisches Spielerlebnis.

- **Aus / Ein**

— Vorsichtsmaßnahmen und Einschränkungen des **Spielemodus**

Deaktivieren Sie den **Spielemodus** in den Einstellungen (**Aus**), um die Spielekonsole zu trennen und ein anderes externes Gerät anzuschließen.

— **Spielemodus** ist nicht verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf **DVI** oder **DisplayPort** eingestellt ist.

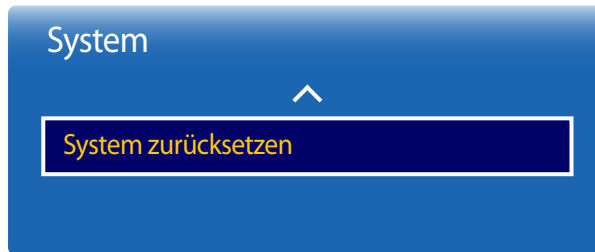
— Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

---

## System zurücksetzen

Mit dieser Option werden die unter „System“ konfigurierten Werte auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

MENU  → System → System zurücksetzen → ENTER 





---

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.



# Unterstützung

## Software-Update

MENU  → **Unterstützung** → **Software-Update** → ENTER 

Im Menü **Software-Update** können Sie die Gerätesoftware auf die aktuelle Version aktualisieren.

- Schalten Sie das Gerät erst nach Abschluss des Updates aus. Das Gerät schaltet sich nach Abschluss des Software-Updates automatisch aus und wieder ein.
- Wenn Sie die Software aktualisieren, werden alle Video- und Audioeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt. Notieren Sie sich die Einstellungen, um sie nach dem Update einfach wiederherstellen zu können.

- 
- **Aktuelle Version:** Dies ist die bereits auf dem Gerät installierte Softwareversion.

## Jetzt aktualisieren

Aktualisierung der Software auf die neueste Version.

## Automatisches Update

Mit dieser Funktion wird das Gerät automatisch aktualisiert, wenn es gerade nicht verwendet wird.

- **Aus / Ein**

## Samsung kontaktieren

MENU  → **Unterstützung** → **Samsung kontaktieren** → ENTER 



Zeigen Sie diese Informationen an, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn Sie die Software aktualisieren möchten.

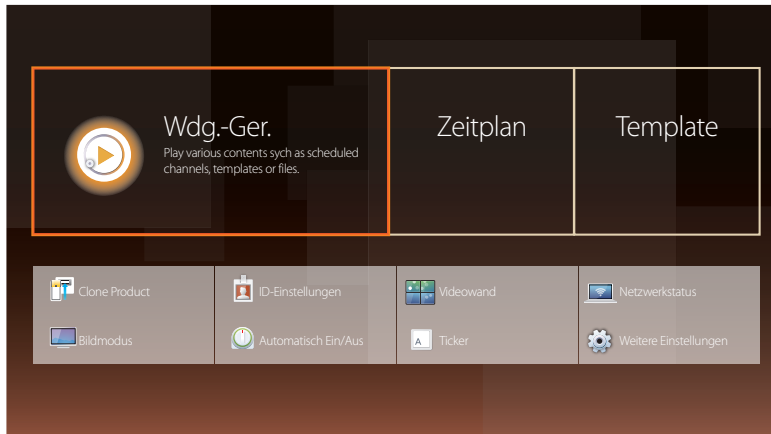
Hier finden Sie Informationen zu unseren Callcentern sowie zum Herunterladen von Produkten und Software.

- **Samsung kontaktieren**, und ermitteln Sie **Modellcode** und **Softwareversion** des Geräts..

## Zu Startseite

Kann mit der Taste **HOME**  auf der Fernbedienung aufgerufen werden.

**MENU**  → **Unterstützung** → **Zu Startseite** → **ENTER** 



- Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.
- Informationen über Untermenüelemente finden Sie im Kapitel „Home-Funktion“.

**Zu Startseite** gibt eine Vielzahl von Inhalten von einem Speichergerät oder aus einem verbundenen Netzwerk wieder.

## Wdg.-Ger.

Suchen oder Abspielen von Kanälen oder Inhalten, die auf Geräten gespeichert sind.

## Zeitplan

Anlegen von Programmplänen örtlicher Kanäle oder Bearbeiten von gespeicherten Kanälen.

## Template

Wählen Sie zum Erstellen von Inhalten eine Vorlage.

## Clone Product

Sie können die Geräteeinstellungen auf ein USB-Gerät exportieren oder die Einstellungen von einem USB-Gerät laden. Dies ist nützlich, wenn Sie die gleichen Einstellungen für mehrere Geräte verwenden möchten.

## ID-Einstellungen

Weisen Sie dem Einstellungssatz eine ID zu.

Drücken Sie die Taste **▲/▼**, um einen Zahlenwert zu wählen, und drücken Sie dann .

---

## Videowand

Hiermit können Sie die Bildschirme mehrerer angeschlossener Anzeigeräte so anpassen, dass sie eine Videowand bilden.

Zudem können Sie einen Bildausschnitt oder das gleiche Bild auf allen angeschlossenen Anzeigeräten anzeigen.

Weitere Informationen zum Anzeigen mehrerer Bilder finden Sie in der MDC-Hilfe oder im MagicInfo-Benutzerhandbuch. Die MagicInfo-Funktion wird von einigen Modellen möglicherweise nicht unterstützt.

## Network Status

Prüfung der aktuellen Netzwerk- und Internetverbindung.

## Bildmodus

Wählen Sie einen Bildmodus (**Bildmodus**) aus, der für die Einsatzumgebung des Geräts geeignet ist.

## Automatisch Ein/Aus

— Sie müssen die Uhr einstellen, bevor Sie **Automatisch Ein/Aus** verwenden können.

Stellen Sie **Autom. Ein** ein, damit sich Ihr Gerät automatisch am gewünschten Tag zur gewünschten Uhrzeit einschaltet.

Das Gerät wird mit der festgelegten Lautstärke oder Eingangsquelle eingeschaltet.

## Ticker

Geben Sie Text ein, während ein Video oder Bild auf dem Bildschirm angezeigt wird, und zeigen Sie den Text auf dem Bildschirm an.

## Weitere Einstellungen

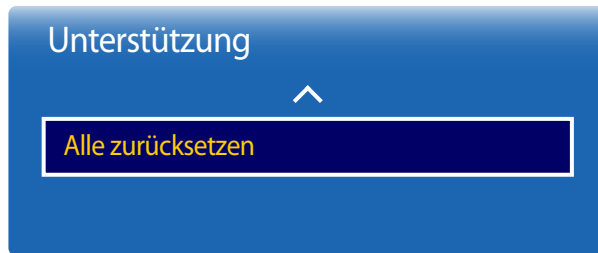
Das Menü "Bildeinstellungen" wird angezeigt.

---

## Alle zurücksetzen

Mit dieser Option werden alle aktuellen Einstellungen für ein Anzeigergerät auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt.

MENU  → Unterstützung → Alle zurücksetzen → ENTER 



---

– Das angezeigte Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

# Wiedergabe von Fotos, Videos und Musik (Medienwiedergabe)

Sie können auf einem USB-Speichermedium (MSC) gespeicherte Video-, Foto- oder Musikdateien anzeigen bzw. wiedergeben.

Geben Sie auf einem Speichermedium gespeicherte Fotos, Videos oder Musikdateien wieder.

Mit den folgenden Methoden können Sie viele verschiedene Inhalte abspielen.

- Mit einem USB-Gerät: Wiedergeben von Medieninhalten, wie z. B. Videos, Fotos und Musik, von einem USB-Gerät.
- Verbinden eines Speichermediums: Wiedergeben von Medieninhalten, die auf einem Speichermedium gespeichert sind, wie z. B. Smartphone, Kamera, PC oder ein Cloud-Dienst.

## Lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie die Medienwiedergabe mit einem USB-Gerät verwenden.

### Vorsicht

- Führen Sie vor dem Anschließen eines USB-Geräts an Ihr Gerät eine Datensicherung durch, um Beschädigung oder Verlust der Daten zu vermeiden. Samsung Electronics ist nicht haftbar für Schäden oder Datenverlust.
- Entfernen Sie ein USB-Gerät nicht, solange Daten geladen werden.
- Wenn ein USB-Gerät über ein USB-Verlängerungskabel angeschlossen ist, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt, oder Daten auf dem Gerät können nicht gelesen werden.
- Wenn das Gerät ein angeschlossenes USB-Gerät nicht erkennt, kann es sein, dass die Dateien auf dem USB-Gerät beschädigt sind oder nicht wiedergegeben werden können.  
Wenn dies auftritt, schließen Sie das USB-Gerät an einen PC an, um es zu formatieren, und stellen Sie dann sicher, dass das Gerät richtig angeschlossen ist.
- USB-Festplatten mit mehr als 2 TB Speicher werden nicht unterstützt.

---

## Mit der Medienwiedergabe kompatible Medien

- Einige USB-Digitalkameras, Smartphones und Audiogeräte sind eventuell nicht mit diesem Gerät kompatibel.
- Die Medienwiedergabe ist nur mit USB MSC-Geräten kompatibel.
- MSC-Geräte bezeichnen Massenspeicher zur Übertragung von Daten.  
Beispiele für MSC-Geräte sind USB-Sticks, Flashcard-Reader und USB-Festplatten. (USB-Hubs werden nicht unterstützt.)  
Diese MSC-Geräte müssen direkt über einen USB-Anschluss am Gerät angeschlossen werden.
- Wenn mehr als ein PTP-Gerät (Picture Transfer Protocol) angeschlossen ist, funktioniert nur eines davon gleichzeitig.
- Wenn mehrere MSC-Geräte angeschlossen sind, werden einige davon möglicherweise nicht erkannt. USB-Geräte, die hohe elektrische Leistung (mehr als 500 mA oder 5 V) abfordern, werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn beim Anschluss oder der Verwendung eines USB-Geräts eine Überhitzungswarnung angezeigt wird, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt oder funktioniert nicht richtig.
- Der Bildschirmschoner wird aktiviert, wenn das Gerät für die unter **Autom. Schutzzeit** festgelegte Zeitdauer nicht verwendet wird.
- Der Stromsparmmodus bestimmter externer Festplattenlaufwerke wird möglicherweise automatisch deaktiviert, wenn sie an das Gerät angeschlossen werden.

## Dateisystem und Dateiformate

- Die Medienwiedergabe funktioniert mit nicht lizenzierten Multimediadateien möglicherweise nicht richtig.
- MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
- Die unterstützten Dateisysteme sind FAT16, FAT32 und NTFS (nur lesen).
- Die Medienwiedergabe unterstützt das sequenzielle JPEG-Format.  
Das progressive JPEG-Format wird nicht unterstützt.
- Bei Bildern mit einer höheren Auflösung dauert es länger, bis sie auf dem Bildschirm dargestellt werden.
- Die maximal unterstützte JPEG-Auflösung beträgt 15360x8640 Pixel.
- Wenn eine Datei inkompatibel oder beschädigt ist, wird die Meldung **Nicht unterstütztes Dateiformat** angezeigt.
- Bei der Sortierung von Dateien in der Ordneransicht können maximal 1000 Dateien pro Ordner angezeigt werden.
- Wenn ein USB-Gerät mehr als 8000 Dateien und Ordner enthält, lassen sich manche Dateien und Ordner nicht öffnen.
- Von gebührenpflichtigen Websites heruntergeladene MP3-Dateien mit DRM können nicht wiedergegeben werden.  
DRM (Digital Rights Management) bezeichnet ein System zum Schutz der Urheberrechte von Daten, die über das Internet verbreitet werden, sowie von anderen digitalen Medien, das eine sichere Verbreitung ermöglicht und/oder die illegale Weitergabe von Daten verhindert.

---

Es wird empfohlen, eine USB-Festplatte mit Netzteil zu verwenden.

---

Es wird empfohlen, USB-Geräte über die Funktion **Disconnect USB Device** zu entfernen.

---

## Verwenden eines USB-Geräts

### Anschließen eines USB-Geräts

- 1 Schalten Sie Ihr Gerät ein.
  - 2 Schließen Sie ein USB-Gerät mit Foto-, Musik- und/oder Filmdateien am USB-Port auf der Rückseite oder Seite des Geräts an.
  - 3 Die **Wdg.-Ger.**-Seite wird automatisch geöffnet, sobald ein USB-Gerät mit dem Gerät verbunden wird.
- Wenn nur ein USB-Gerät angeschlossen ist, werden die auf dem USB-Gerät gespeicherten Dateien automatisch wiedergegeben.
  - Um auf einem USB-Gerät gespeicherte Inhalte anzuzeigen, schließen Sie das USB-Gerät an einen USB-Anschluss am Gerät an.

### Entfernen eines USB-Geräts

#### Trennen eines USB-Geräts von Quelle

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **SOURCE**. Oder gehen Sie im Bildschirmmenü zu **Quelle**.  
**SOURCE** → **Quelle**
- 2 Wählen Sie **USB** aus **Quelle** und drücken Sie dann die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung. Das Menü **Optionen** wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie **Disconnect USB Device** aus, und warten Sie, bis das USB-Gerät getrennt wurde. Das USB-Gerät ist getrennt.

---

## Wiedergabe von Medieninhalten von einem PC/Mobilgerät

### Zulassen einer PC/Mobilgerät-Verbindung

Sie können auf einem PC/Mobilgerät gespeicherte Fotos, Videos oder Musikdateien wiedergeben.

Um Medieninhalte von einem PC oder Mobilgerät auf dem Produkt wiederzugeben, muss die Verbindung mit dem PC oder Mobilgerät zugelassen werden.

— Die Medienwiedergabefunktion ist verfügbar auf allen Geräten, die DLNA DMC unterstützen. Mit der DLNA DMC-Funktion können Sie Medieninhalte suchen und deren Wiedergabe auf einem Gerät steuern, sobald ein PC oder Mobilgerät mit dem Gerät verbunden ist.

**1** Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **SOURCE**. Oder gehen Sie im Bildschirmmenü zu **Quelle**.

**SOURCE** → **Quelle**

**2** Wählen Sie **Netzwerk** unter **Quelle**. Das Menü **Netzwerkgerät** wird angezeigt.

**3** Wählen Sie **Optionen** im Bildschirm und anschließend **Multimedia-Geräteeinstellungen**. Es wird eine Liste mit Geräten angezeigt, die mit dem Gerät verbunden sind.

**4** Wählen Sie ein Gerät und genehmigen Sie die Geräteverbindung. Die Wiedergabe ist nur von Geräten möglich, die für eine Verbindung zugelassen sind.

— Wenn eine Wiedergabeanforderung von einem PC oder Mobilgerät gesendet wird, erscheint eine Aufforderung zur Genehmigung der Verbindung mit dem Gerät. Mit der Eingabeaufforderung können Sie die Geräte ganz einfach verbinden.

— Weitere Informationen zur Konfiguration eines Netzwerks finden Sie im Abschnitt **Netzwerkeinstellungen**.

— Das Gerät und der PC müssen an dasselbe Subnetz angeschlossen sein.

Alle IP-Adressen bestehen aus vier durch Punkte getrennten Teilen.

(Beispiel: IP-Adresse 111.222.333.444) Das Gerät muss dieselbe IP-Adresse wie der PC haben, nur der vierte Teil muss unterschiedlich sein, wenn sie mit demselben Subnetz verbunden sind. (Beispiel: 111.222.333.\*\*\*)



---

## Bei Verbindung mit einem Heimnetzwerk (DLNA)

Sie können Inhalte eines mit dem Heimnetzwerk verbundenen Gerätes wiedergeben.

- Die Wiedergabe von Medieninhalten mit einem anderen als dem Samsung-DLNA-Server kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- Die Wiedergabe von Medieninhalten, die auf einem PC oder Mobilgerät freigegeben sind, ist je nach Encodierung oder Dateiformat der Inhalte ggf. nicht möglich. Einige Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Bei hoher Netzwerkbelastung ist die Wiedergabe von Medieninhalten ggf. nicht einwandfrei. Verwenden Sie in diesem Fall ein USB-Medium.

**1** Drücken Sie auf der Fernbedienung auf **SOURCE**. Oder gehen Sie im Bildschirmmenü zu **Quelle**.

**SOURCE** → **Quelle**

**2** Wählen Sie **Netzwerk** unter **Quelle**. Das Menü **Netzwerkgerät** wird angezeigt.

**3** Wählen Sie ein Gerät, das mit dem Heimnetzwerk (DLNA) verbunden ist. Es wird eine Liste mit freigegebenen Dateien und Ordnern des gewählten Gerätes angezeigt.

**4** Wählen Sie den Medieninhalt, den Sie wiedergeben möchten, aus der Liste. Geben Sie den gewählten Medieninhalt wieder.

## Funktionen der Seite mit der Medieninhaltsliste

**SOURCE** → **Quelle** → **USB**


Die Seite mit der Medieninhaltsliste eines Speichermediums bietet die folgenden Funktionen.

- **Sortieren nach**  
Die Medieninhaltsliste des gewählten Dateiformats in einem gewünschten Ansichtsmodus neu anordnen.
  - Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn **Filter** auf **Alle** eingestellt ist.
- **Filter**  
Aus den auf einem Speichermedium enthaltenen **Fotos**, **Videos** und **Musik** nur Dateien eines bestimmten Dateiformats anzeigen.
- **Optionen**
  - Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn **Filter** auf **Alle** eingestellt ist.

## Menüpunkte auf der Seite mit der Medieninhaltsliste

Optionsname	Wirkung	Fotos	Videos	Musik
<b>Diashow</b>	Starten einer Diashow. — Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn <b>Sortieren nach</b> auf <b>Ordner</b> eingestellt ist.	✓		
<b>Kodierung</b>	Wählen Sie eine Sprache für die Encodierung aus, wenn der Titel des Medieninhalts unleserlich ist.			✓
<b>Wiedergabeliste umbenennen</b>	Umbenennen einer Wiedergabeliste.			✓
<b>Wiedergabeliste löschen</b>	Löschen einer Wiedergabeliste.			✓
<b>Zu W.-Li. hinz.</b>	Dateien zu einer Wiedergabeliste hinzufügen oder eine neue Wiedergabeliste erstellen.			✓
<b>Ausw. wiederg.</b>	Gewünschten Inhalt aus einer Medieninhaltsliste wählen und wiedergeben.	✓	✓	✓
<b>Senden</b>	Senden von Medieninhalt auf ein anderes Speichermedium. Entspricht der PC-Kopierfunktion.	✓	✓	✓
<b>Index</b>	Wählen Sie einen Index, um Medieninhalte einfacher suchen zu können, wenn ein Speichermedium viele Medieninhalte enthält. — Zu den angebotenen Indizes gehören Datum und alphanumerische Zeichen. — Dieser Menüpunkt ist nicht verfügbar, wenn <b>Sortieren nach</b> auf <b>Ordner</b> eingestellt ist.	✓	✓	✓

# Bei der Wiedergabe von Fotos verfügbare Schaltflächen und Funktionen


Wenn Sie die Taste  oder **TOOLS** drücken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt. Mit der Taste **RETURN** werden die Schaltflächen wieder ausgeblendet.





- **Pause / Wiedergabe**  
Diashow starten oder stoppen. Mit einer Diashow können alle Fotos eines Ordners wiedergegeben werden.
- **Zurück / Weiter**  
Anzeige des vorherigen bzw. nächsten Fotos.
- **Einstell.**



- Wenn Sie die Taste **INFO** drücken, während ein Gerätename ausgewählt ist, werden Informationen zum ausgewählten Gerät angezeigt.
- Wenn Sie die Taste **INFO** drücken, während eine Datei ausgewählt ist, werden Informationen zur ausgewählten Datei angezeigt.

Optionsname	Wirkung
<b>Diashow-Einstellg.</b>	<b>Geschwindigkeit:</b> Ändern der Diashow-Geschwindigkeit. <b>Effekte:</b> Einfügen von Übergangseffekten zwischen Fotos.
<b>Drehen</b>	Fotos drehen.
<b>Zoom</b>	Fotos bis zu 4x vergrößern.
<b>Bildmodus</b>	Ändern des <b>Bildmodus</b> .
<b>Hintergrundmusik</b>	Wiedergabe von Hintergrundmusik beim Anzeigen der Fotos. — Achten Sie darauf, dass auf demselben Gerät eine Musikdatei gespeichert ist. — Bei der Wiedergabe von Hintergrundmusik ( <b>Hintergrundmusik</b> ) wird ein Mini-Player angezeigt. Mit dem Mini-Player kann der abgespielte Titel angehalten oder ein anderer Titel ausgewählt werden.
<b>Tonmodus</b>	Ändern des <b>Tonmodus</b> . — Dieser Menüpunkt ist nur verfügbar, wenn Hintergrundmusik ( <b>Hintergrundmusik</b> ) abgespielt wird.
<b>Lautsprecher auswählen</b>	Wählen Sie einen Lautsprecher für die Wiedergabe der Hintergrundmusik ( <b>Hintergrundmusik</b> ). — Dieser Menüpunkt ist nur verfügbar, wenn Hintergrundmusik ( <b>Hintergrundmusik</b> ) abgespielt wird.
<b>Senden</b>	Senden von geöffneten Fotos auf ein anderes Speichermedium. Entspricht der PC-Kopierfunktion.
<b>Information</b>	Anzeige von Dateinformationen.

# Bei der Wiedergabe von Videos verfügbare Schaltflächen und Funktionen


Wenn Sie die Taste  oder **TOOLS** drücken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt. Mit der Taste **RETURN** werden die Schaltflächen wieder ausgeblendet.





- **Pause / Wiedergabe**  
Video anhalten oder abspielen.  
Die folgenden Funktionen sind im Pausemodus verfügbar. Beachten Sie, dass im Pausemodus kein Ton wiedergegeben wird.
- **Rücklauf / Schnellvorlauf**  
Schneller Videovorlauf oder -rücklauf. Bis zu 3x schnellere Wiedergabe, bei Bedarf. Um die Wiedergabe wieder auf die ursprüngliche Geschwindigkeit zurückzusetzen, wählen Sie .
- **Zurück / Weiter**  
Wählen Sie zur Wiedergabe des vorherigen Videos zweimal . Wenn Sie  einmal wählen, wird das aktuelle Video von Anfang an abgespielt.  
Wählen Sie , um das nächste Video abzuspielen.
- **Einstell.**

Optionsname	Wirkung
<b>Szene auswählen</b>	<b>Miniaturansichten:</b> Zur Auswahl einer Szene und Wiedergabe des Videos aus der Szene. — <b>Miniaturansichten</b> ist nicht verfügbar, wenn 1) die Miniaturansicht des Videos noch nicht extrahiert ist, 2) das Video nur Audio enthält oder 3) die Spielzeit des Videos kürzer als 60 Sekunden ist. <b>Kapiteltitle:</b> Zur Auswahl und Wiedergabe eines anderen Videos im gleichen Ordner. <b>Zeitleiste:</b> Mit den Tasten  und  können Sie die Datei in 10-Sekunden-Schritten durchlaufen oder eine bestimmte Zeit eingeben, um zu dieser Stelle im Video zu springen.
<b>Wiederh.</b>	Konfigurieren des <b>Wiederh.</b> <b>1 wiederh.:</b> Wiederholte Wiedergabe des aktuellen Videos. <b>A. wiederh.:</b> Alle Videos in einem Ordner wiederholt wiedergeben.
<b>Drehen</b>	Bild drehen.
<b>Bildformat</b>	Ändern des Bildschirmformats ( <b>Bildformat</b> ). Die unterstützten Bildschirmformate variieren je nach Bild.
<b>Bildmodus</b>	Ändern des <b>Bildmodus</b> .
<b>Tonmodus</b>	Ändern des <b>Tonmodus</b> .
<b>Lautsprecher auswählen</b>	Wählen Sie einen Lautsprecher zur Wiedergabe des Tons vom Gerät aus.
<b>Wiedergabesprache</b>	Videowiedergabe in einer gewünschten Sprache. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Streamingdatei wiedergegeben wird, die Mehrfachtonformate unterstützt.
<b>Information</b>	Anzeige von Dateiinformationen.

---

## Bei der Wiedergabe von Musik verfügbare Schaltflächen und Funktionen

Wenn Sie die Taste  oder **TOOLS** drücken, werden die folgenden Schaltflächen angezeigt. Mit der Taste **RETURN** werden die Schaltflächen wieder ausgeblendet.

- **Pause / Wiedergabe**  
Musik anhalten oder wiedergeben.
- **Rücklauf / Schnellvorlauf**  
Schneller Musikvorlauf oder -rücklauf. Bis zu 3x schnellere Wiedergabe, bei Bedarf. Um die vorherige Musikdatei abzuspielen, wählen Sie zweimal .
- **Zurück / Weiter**  
Um die vorherige Musikdatei abzuspielen, wählen Sie zweimal . Wenn Sie  einmal wählen, wird das aktuelle Musikstück von Anfang an abgespielt. Wählen Sie , um die nächste Musikdatei abzuspielen.
- **Wiederh.**  
Konfigurieren des Modus **Wiederh.. 1 wiederh.** gibt die aktuelle Musikdatei wiederholt wieder. **A. wiederh.** wiederholt alle Musikdateien eines Ordners.
- **Zuf.-Wdg.**  
Aktivieren oder Deaktivieren des Shuffle-Wiedergabemodus.
- **Lautsprecher auswählen**  
Wählen Sie einen Lautsprecher zur Wiedergabe des Tons vom Gerät aus.
- **Tonmodus**  
Ändern des **Tonmodus**.

---

# Unterstützte Dateiformate für Untertitel und Medienwiedergabe

## Untertitel

### Extern

- Zeitgesteuerter MPEG-4-Text (.ttx)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub oder .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

### Intern

- Xsub  
Container: AVI
- SubStation Alpha  
Container: MKV
- Advanced SubStation Alpha  
Container: MKV
- SubRip  
Container: MKV
- Zeitgesteuerter MPEG-4-Text  
Container: MP4

---

## Unterstützte Bildauflösungen

Dateierweiterung	Typ	Auflösung
*.jpg, *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

---

## Unterstützte Musikdateiformate

Dateierweiterung	Typ	Codec	Kommentare
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Die Suchfunktion (Sprungfunktion) wird nicht unterstützt. Unterstützt bis zu 2 Kanäle

## Unterstützte Videoformate

- Videoinhalt wird überhaupt nicht oder nicht richtig wiedergegeben, wenn der Inhalt oder der Container fehlerhaft ist.
- Töne oder Video können nicht funktionieren, wenn der Inhalt eine Standard-Bitrate/Framerate hat, die über den kompatiblen Frames/s in der obigen Tabelle liegt.
- Wenn die Indextabelle fehlerhaft ist, wird die Suchen (Jump)-Funktion nicht unterstützt.
- Wenn Sie ein Video über eine Netzwerkverbindung wiedergeben, kann es zu Ruckeln kommen.
- Es dauert möglicherweise einige Zeit, bis das Menü angezeigt wird, wenn die Bitrate des Videos 10 Mbit/s überschreitet.
- Einige USB-Geräte/Digitalkameras sind möglicherweise nicht kompatibel mit dem Player.

### Video-Decoder

Unterstützung von H.264 bis Level 4.1

H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt.

Für alle Videocodecs außer MVC, VP8 und VP6:

- unter 1280 x 720: max. 60 Frames
- über 1280 x 720: max. 30 Frames

GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.

Unterstützt nur BD MVC Spec.

### Audio-Decoder

Unterstützt bis WMA 10 Pro mit 5.1-Kanälen.

Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.

QCELP, AMR NB/WB werden nicht unterstützt.

Wenn Vorbis nur im Webm-Container ist, werden bis zu 2 Kanäle unterstützt.

Dateierweiterung	Container	Video-Codec	Auflösung	Framerate (fps)	Bitrate (Mbps)	Audio-Codec
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					ADMPCM
*.wmv	MP4	MPEG4 SP/ASP				(IMA, MS)
*.mp4	3GP					AAC
*.mov	VRO	H.264 BP/MP/HP				HE-AAC
*.3gp	VOB					WMA
*.vro	PS					DD+
*.mpg	TS	Motion JPEG				MPEG(MP3)
*.mpeg						DTS Core
*.ts		Windows Media Video v9				G.711 (ALaw, µ-Law)
*.tp						
*.trp						
*.mov		MPEG2				
*.flv						
*.vob		MPEG1				
*.svi						
*.m2ts		VP6	640 x 480		4	
*.mts						
*.divx		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30	8	Vorbis



# Handbuch zur Fehlerbehebung

---

Bevor Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter wenden, testen Sie Ihr Gerät folgendermaßen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter.

---

Wenn der Bildschirm leer bleibt, überprüfen Sie das Computersystem, die Videokarte und das Kabel.

## Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundendienstcenter

### Testen des Geräts

Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Funktion für den Gerätetest verwenden.

Führen Sie den Gerätetest durch, wenn der Bildschirm bei blinkender Netz-LED leer bleibt, obwohl das Gerät korrekt an einen PC angeschlossen ist.

- 1 Schalten Sie den PC und das Gerät aus.
- 2 Trennen Sie alle Kabel vom Gerät.
- 3 Einschalten des Geräts.
- 4 Wenn die Meldung „**Kein Signal**“ angezeigt wird, arbeitet das Gerät ordnungsgemäß.

### Überprüfen von Auflösung und Frequenz

**ungeeign. Modus** wird kurz angezeigt, wenn ein Modus ausgewählt ist, der die unterstützte Auflösung überschreitet (siehe „Unterstützte Auflösungen“).

---

## Überprüfen Sie folgenden Punkte.

### Installationsproblem (PC-Modus)

---

**Der Bildschirm wird ständig ein- und ausgeschaltet.**

Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Gerät und dem PC.

---

**Wenn ein HDMI- oder HDMI-DVI-Kabel an das Gerät und den PC angeschlossen ist, sehen Sie an allen vier Bildschirmrändern Bereiche ohne Bild.**

Die leeren Bereiche auf dem Bildschirm sind nicht auf einen Fehler des Geräts zurückzuführen.

---

Die leeren Bereiche werden durch den PC oder die Grafikkarte verursacht. Um das Problem zu lösen, passen Sie das Bildformat in den HDMI- oder DVI-Einstellungen für die Grafikkarte an.

---

Wenn die Grafikkarte im Einstellungsmenü keine Möglichkeit bietet, das Anzeigeformat zu ändern, aktualisieren Sie den Grafikkartentreiber mit der aktuellsten Version.

(Wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte oder des Computers, wenn Sie erfahren möchten, wie Sie die Anzeigeneinstellungen anpassen können.)

---

**PC wird in Quelle angezeigt, wenn kein PC angeschlossen ist.**

PC wird in **Quelle** unabhängig davon, ob ein PC angeschlossen ist oder nicht, angezeigt.

---

### Bildschirmproblem

---

**Die Netz-LED ist ausgeschaltet. Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet.**

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.

---

**Kein Signal wird auf dem Bildschirm angezeigt.**

Überprüfen Sie, ob das Gerät korrekt über ein Kabel angeschlossen ist.

---

Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.

---

**ungeeign. Modus wird angezeigt.**

Diese Meldung wird angezeigt, wenn ein Signal von der Grafikkarte die maximale Auflösung und Frequenz des Geräts überschreitet.

---

Schlagen Sie in der Tabelle der Standardsignalmodi nach und stellen Sie die maximale Auflösung und Frequenz gemäß den technischen Daten des Geräts ein.

---

**Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.**

Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Gerät korrekt angeschlossen ist.

---

---

## Bildschirmproblem

---

**Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.**

Passen Sie **Grob** und **Fein** an.

---

Entfernen Sie alle Zubehörteile (Videoverlängerungskabel usw.) und versuchen Sie es erneut.

---

Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die empfohlenen Werte ein.

---

**Das Bild ist verwackelt oder zittert.**

Überprüfen Sie, ob die Auflösung und Frequenz des PCs sowie der Grafikkarte auf einen mit dem Gerät kompatiblen Bereich eingestellt sind. Ändern Sie dann bei Bedarf die Bildschirmeinstellungen. Schlagen Sie dazu im Gerätemenü unter „Zusätzliche Informationen“ sowie der Tabelle der Standardsignalmodi nach.

---

**Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück.**

---

**Der Bildschirm ist zu hell. Der Bildschirm ist zu dunkel.**

Passen Sie **Helligkeit** und **Kontrast** an.

---

**Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.**

Gehen Sie zu **Bild**, und passen Sie die **Farbraum**-Einstellungen an.

---

**Die weiße Farbe wird nicht korrekt angezeigt.**

Gehen Sie zu **Bild**, und passen Sie die **Weißabgleich**-Einstellungen an.

---

**Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt und die Netz-LED blinkt alle 0,5 bis 1 Sekunde.**

Das Gerät befindet sich im Stromsparmodus.

---

Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

---

**Das Gerät schaltet sich automatisch aus.**

Gehen Sie zu **System**, und stellen Sie sicher, dass **Sleep-Timer** auf **Aus** eingestellt ist.

---

Wenn ein PC mit dem Gerät verbunden ist, überprüfen Sie den Netzstatus des PCs.

---

Stellen Sie sicher, dass Gerät und Steckdose mit dem Netzkabel verbunden sind.

---

Wenn kein Signal von einem angeschlossenen Gerät erkannt wird, schaltet sich das Gerät nach 10-15 Minuten automatisch aus.

---

**Die Bildqualität des Geräts unterscheidet sich von der beim Händler, bei dem es gekauft wurde.**

Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um HD (High-Definition)-Qualität zu erzielen.

---

---

## Bildschirmproblem

---

### Die Bildschirmanzeige sieht nicht normal aus.

Verschlüsselte Videoinhalte werden möglicherweise bei Szenen mit sich schnell bewegenden Objekten, wie es bei Sportveranstaltungen oder Action-Videos der Fall ist, verfälscht dargestellt.

---

Die Anzeige kann bei einem geringen Signalpegel oder geringer Bildqualität verfälscht sein. Dies bedeutet nicht, dass das Gerät defekt ist.

---

Ein Mobiltelefon kann in einem Abstand von weniger als 1 m elektrische Interferenzen auf analogen und digitalen Geräten verursachen.

---

### Helligkeit und Farbe sind nicht normal.

Gehen Sie zu **Bild**, und passen Sie Bildschirmeinstellungen wie **Bildmodus**, **Farbe**, **Helligkeit** und **Schärfe** an.

---

Gehen Sie zu **System**, und passen Sie die **Energiesparmod.**-Einstellungen an.

---

Setzen Sie die Bildschirmeinstellungen auf die Standardwerte zurück.

---

### Unterbrochene Linien an den Bildschirmkanten.

Wenn **Bildformat** auf **Bildanpassung** eingestellt ist, die Einstellung in **16:9** ändern.

---

### Linien (rot, grün oder blau) werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Diese Linien werden angezeigt wenn DATA SOURCE DRIVER IC auf dem Monitor defekt ist. Wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstzentrum, um das Problem zu beheben.

---

### Die Anzeige ist instabil und friert dann ein.

Der Bildschirm kann einfrieren, wenn eine andere als die empfohlene Auflösung verwendet wird oder das Signal nicht stabil ist. Ändern Sie die PC-Auflösung auf die empfohlene Auflösung, um das Problem zu beheben.

---

### Der Bildschirm kann nicht als Vollbild angezeigt werden.

Eine skalierte SD (4:3)-Inhaltsdatei kann auf beiden Seiten eines HD-Senderbildschirms schwarze Streifen bewirken.

---

Ein Video mit einem anderen Seitenverhältnis als das Gerät kann schwarze Streifen oben und unten am Bildschirm bewirken.

---

Ändern Sie die Einstellung für die Bildschirmgröße am Monitor oder auf dem externen Gerät auf Vollbild.

---

---

## Tonproblem

---

### Kein Ton.

Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels, oder regeln Sie die Lautstärke.

---

Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.

---

### Die Lautstärke ist zu niedrig.

Stellen Sie die Lautstärke ein.

---

Wenn die Lautstärke auch nach dem Einstellen auf den höchsten Wert noch zu niedrig ist, stellen Sie die Lautstärke Ihrer PC-Soundkarte oder des Softwareprogramms ein.

---

### Video ist zu sehen, jedoch ist nichts zu hören.

Wenn ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, überprüfen Sie die Audioausgabeeinstellungen am PC.

---

Gehen Sie zu **Ton**, und ändern Sie **Lautsprehereinstellungen** in **Intern**.

---

Wenn ein externes Gerät verwendet wird

- Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel mit dem Audioeingang am Gerät verbunden ist.
- Überprüfen Sie die Audioausgabeeinstellungen am externen Gerät.  
(Wenn beispielsweise ein HDMI-Kabel am Monitor angeschlossen ist, muss die Audioeinstellung der Kabelbox möglicherweise in HDMI geändert werden.)

---

Bei Verwendung eines DVI-HDMI-Kabels ist ein separates Audiokabel erforderlich.

---

Wenn das Gerät einen Kopfhöreranschluss hat, darf daran nichts angeschlossen sein.

---

Schließen Sie das Netzkabel wieder am Gerät an, und starten Sie es dann neu.

---

### Aus den Lautsprechern kommen statische Geräusche.

Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse. Stellen Sie sicher, dass an einem Audioeingang kein Videokabel angeschlossen ist.

---

Überprüfen Sie nach dem Anschluss eines Kabels die Signalstärke.

---

Eine geringe Signalstärke kann verfälschte Töne verursachen.

---

---

## Tonproblem

**Man hört noch etwas, wenn die Lautstärke stumm geschaltet ist.**

Wenn **Lautsprechereinstellungen** auf **Extern** eingestellt ist, sind die Lautstärketaste und die Stummfunktion deaktiviert.

Regeln Sie die Lautstärke der externen Lautsprecher.

---

Die Audioeinstellungen für die Hauptlautsprecher erfolgen getrennt von den internen Lautsprechern des Geräts.

Wenn Sie die Lautstärke am Gerät ändern oder das Gerät stumm schalten, wirkt sich dies nicht auf einen externen Verstärker (Decoder) aus.

---

**Der Ton vom Monitor ändert sich nicht, wenn **Tonmodus** geändert wird.**

Die Audioeinstellungen für die Hauptlautsprecher erfolgen getrennt von den internen Lautsprechern des Geräts.

Audioeinstellungen an einem externen Gerät wirken sich nicht auf die Einstellungen für den internen Lautsprecher des Geräts aus.

---

**Aus den Lautsprechern kommt ein Echo.**

Durch unterschiedliche Decodiergeschwindigkeiten der Gerätelautsprecher und der externen Lautsprecher kann ein Echoeffekt entstehen.

Stellen Sie in diesem Fall **Lautsprechereinstellungen** auf **Extern** ein.

---

## Probleme mit der Fernbedienung

**Die Fernbedienung funktioniert nicht.**

Überprüfen Sie, ob die Batterien mit der richtigen Polung (+/-) eingesetzt sind.

---

Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.

---

Überprüfen Sie, ob ein Stromausfall vorliegt.

---

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.

---

Überprüfen Sie, ob in der Nachbarschaft besondere Beleuchtungs- oder Neonschilder eingeschaltet sind.

---

## Probleme mit dem Anzeigegerät

**Beim Starten des PCs ertönt ein Signalton.**

Wenn ein Alarmton (Piepsen) ertönt, während Ihr PC startet, führen Sie eine Wartung Ihres PCs durch.

---

---

## Andere Probleme

<b>Das Gerät riecht nach Kunststoff.</b>	Der Kunststoffgeruch ist normal und verschwindet im Laufe der Zeit.
<b>Der Monitor scheint schräg zu stehen.</b>	Entfernen Sie den Standfuß, und befestigen Sie ihn wieder am Gerät.
<b>Audio oder Video fällt immer wieder aus.</b>	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen.  Wenn Sie ein sehr hartes oder dickes Kabel verwenden, kann die Wiedergabe von Audio- und Videodateien beeinträchtigt werden.  Achten Sie darauf, dass Kabel genügend flexibel sind, um auf Dauer haltbar zu sein. Bei der Montage des Geräts an einer Wand wird die Verwendung von rechtwinkligen Kabeln empfohlen.
<b>An den Bildschirmkanten sind kleine Teilchen vorhanden.</b>	Diese Teilchen befinden sich dort absichtlich. Das Gerät ist nicht defekt.
<b>Das Menü PIP ist nicht verfügbar.</b>	Je nach <b>Quelle</b> -Modus ist dieses Menü aktiviert oder deaktiviert.
<b>Wenn ich die PC-Auflösung ändere, wird die Meldung „Vorgesehene Auflösung derzeit n. unterstützt.“ angezeigt.</b>	Die Meldung „ <b>Vorgesehene Auflösung derzeit n. unterstützt.</b> “ wird angezeigt, wenn die Auflösung des externen Geräts die maximale Auflösung des Monitors übersteigt.  Ändern Sie die PC-Auflösung auf eine vom Monitor unterstützte Auflösung.
<b>Aus den Lautsprechern kommt im HDMI-Modus kein Ton, wenn ein DVI-HDMI-Kabel angeschlossen ist.</b>	DVI-Kabel übertragen keine Audiodaten.  Achten Sie darauf, das Audiokabel am richtigen Eingang anzuschließen, um Audio zu ermöglichen.
<b>HDMI-Schwarzp. funktioniert an einem HDMI-Gerät mit YCbCr-Ausgang nicht richtig.</b>	Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein externes Gerät wie ein DVD-Player oder eine STB über ein HDMI (RGB-Signal)-Kabel am Gerät angeschlossen ist.
<b>Im HDMI-Modus ist nichts zu hören.</b>	Die Farben des angezeigten Bildes sehen nicht normal aus. Video oder Audio sind nicht vorhanden. Dies kann passieren, wenn ein externes Gerät, das nur eine ältere Version des HDMI-Standards unterstützt, am Gerät angeschlossen ist.  Schließen Sie in diesem Fall ein Audiokabel zusätzlich zum HDMI-Kabel an.  Einige PC-Grafikkarten erkennen HDMI-Signale, die keinen Ton beinhalten, nicht automatisch. Wählen Sie in diesem Fall den Toneingang manuell aus.

	Toneingang	Bildschirmmodus
PC	Auto	PC-Einstellungen
DVI PC	Audio In (Stereo-Anschlüsse)	PC-Einstellungen

---

---

## Andere Probleme

---

### Der IR-Sensor funktioniert nicht.

Prüfen Sie, ob die Sensorlampe leuchtet, wenn auf der Fernbedienung eine Taste gedrückt wird.

- Wenn die Sensorlampe nicht aufleuchtet, schalten Sie das Gerät auf der Rückseite aus und wieder ein.

(Die Netz-LED leuchtet rot, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist.)

Wenn die Sensorlampe auch nach dem Aus- und Wiedereinschalten nicht aufleuchtet, ist möglicherweise ein interner Anschluss unterbrochen.

Wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum, um das Gerät reparieren zu lassen.

- Wenn die Sensorlampe leuchtet, jedoch nicht rot blinkt, wenn auf der Fernbedienung eine Taste gedrückt wird, ist der IR-Sensor möglicherweise defekt.

Wenden Sie sich an das nächstgelegene Kundendienstzentrum, um das Gerät reparieren zu lassen.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein externes Gerät wie ein DVD-Player oder eine STB über ein HDMI (RGB-Signal)-Kabel am Gerät angeschlossen ist.

---

### Wenn die Eingangsquelle im Energiesparmodus **DisplayPort** ist, können PC-Bildschirmeinstellungen nicht gespeichert werden.

- Gehen Sie zu **System** → **Allgemein** und stellen Sie **Max. Energiesparen** auf **Aus** ein. Alternativ können Sie die PC-Anzeigeausgabeeinstellungen erneut konfigurieren. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

---

### Wenn beim Starten des PCs die Eingangsquelle auf **DisplayPort** eingestellt ist, werden die BIOS- und Startbildschirme nicht angezeigt.

- Starten Sie den PC, wenn das Gerät eingeschaltet oder die Eingangsquelle nicht **DisplayPort** ist.
-



---

## FAQs

### Frage

Wie kann ich die Frequenz ändern?

- 
- Weitere Informationen zur Anpassung finden Sie im Benutzerhandbuch des PCs oder der Grafikkarte.

### Antwort

Stellen Sie die Frequenz auf Ihrer Grafikkarte ein.

- Windows XP: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und passen Sie die Frequenz in **Monitoreinstellungen** an.
- Windows ME/2000: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und passen Sie die Frequenz in **Monitoreinstellungen** an.
- Windows Vista: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und passen Sie die Frequenz in **Monitoreinstellungen** an.
- Windows 7: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und passen Sie die Frequenz in **Monitoreinstellungen** an.
- Windows 8: Wechseln Sie zu **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und passen Sie die Frequenz in **Monitoreinstellungen** an.

Wie wird die Auflösung eingestellt?

- Windows XP: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an.
  - Windows ME/2000: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an.
  - Windows Vista: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an.
  - Windows 7: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
  - Windows 8: Wechseln Sie zu **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen**, und passen Sie die Auflösung an.
-

---

## Frage

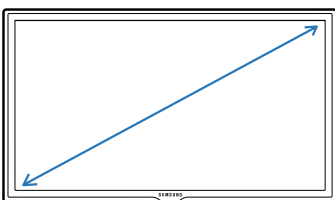
Wie stelle ich den Energiesparmodus ein?

## Antwort

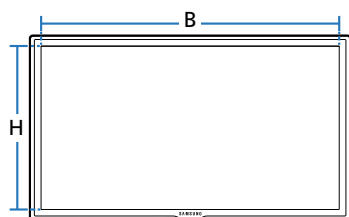
- Windows XP: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.
  - Windows ME/2000: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.
  - Windows Vista: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.
  - Windows 7: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.
  - Windows 8: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.
-

# Technische Daten

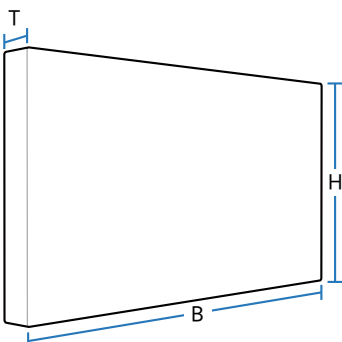
## 1 Größe



## 2 Anzeigebereich



## 3 Abmessungen (B x H x T)



## Allgemein

Modellname		DM32D	DM40D
Display	Größe	32er-Klasse (31,5 Zoll / 80 cm)	40er-Klasse (40,0 Zoll / 101 cm)
	Anzeigebereich	698,4 mm (B) x 392,85 mm (H)	885,6 mm (B) x 498,15 mm (H)
Abmessungen (B x H x T)		721,4 x 420,3 x 49,9 mm	906,6 x 524,7 x 49,9 mm
Gewicht (ohne Standfuß)		4,8 kg	7,5 kg
Audioausgang		10 W	10 W + 10 W
Modellname		DM48D	DM55D
Display	Größe	48er-Klasse (47,6 Zoll / 121 cm)	55er-Klasse (54,6 Zoll / 138 cm)
	Anzeigebereich	1054,08 mm (B) x 592,92 mm (H)	1209,6 mm (B) x 680,4 mm (H)
Abmessungen (B x H x T)		1075,1 x 619,4 x 49,9 mm	1230,6 x 706,9 x 49,9 mm
Gewicht (ohne Standfuß)		11,1 kg	15,4 kg
Audioausgang		10 W + 10 W	10 W + 10 W

---

**Stromversorgung**

AC 100 bis 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50Hz ± 3Hz

Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.

---

**Umgebungsbedingungen Betrieb**

Temperatur : 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)

Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend

---

**Aufbewahrung**

Temperatur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)

Luftfeuchtigkeit : 5 % – 95 %, nicht kondensierend

---

**Plug & Play**

Dieser Monitor kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Durch den Datenaustausch zwischen dem Monitor und dem Computersystem werden die Monitoreinstellungen optimiert.

Die Installation des Monitors wird automatisch durchgeführt. Sie können die Installationseinstellungen nach Wunsch auch manuell anpassen.

**Bedingt durch das Herstellungsverfahren dieses Geräts wird ca. 1 Pixel pro Million (1 ppm) auf dem LCD-Display heller oder dunkler dargestellt. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.****Dieses Gerät ist ein digitales Gerät der Klasse A.**

## Energiesparmodus

Mit der Energiesparfunktion des Geräts wird der Stromverbrauch des Geräts gesenkt, indem der Bildschirm ausgeschaltet wird und die Farbe der Netz-LED wechselt, wenn das Gerät über einen angegebenen Zeitraum nicht verwendet wird. Der Strom wird im Energiesparmodus nicht ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Energiesparmodus steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät an einen PC mit in einer Energiesparfunktion angeschlossen ist.

Energiesparmodus	Normaler Betrieb			Energiesparmodus (SOG-Signal :unterstützt nicht den DPM-Modus)	Ausschalten	Ausschalten (Netzschalter)
	Auslegung	Typisch	Max.			
<b>Stromversorgungsanzeige</b>		Aus		Blinkt	Ein	Aus
<b>Leistungsaufnahme</b>	DM32D	70 W	61 W	77 W	0,5 W	0 W
	DM40D	110 W	86 W	121 W		
	DM48D	120 W	100 W	132 W		
	DM55D	160 W	130 W	176 W		

— Der angezeigte Stromverbrauch kann je nach den Betriebsbedingungen oder wenn die Einstellungen geändert werden, unterschiedlich sein.

— SOG (Sync On Green) wird nicht unterstützt.

— Wenn Sie den Stromverbrauch auf 0 senken möchten, schalten Sie den Schalter auf der Rückseite des Geräts aus oder trennen Sie das Netzkabel. Ziehen Sie das Netzkabel heraus, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden (z. B. im Urlaub usw.).

## Voreingestellter Timing-Modi

- Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Wenn Sie statt der vorgegebenen Auflösung eine andere verwenden, verschlechtert sich möglicherweise die Bildqualität. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, dass Sie die für Ihr Gerät angegebene optimale Auflösung auswählen.
- Überprüfen Sie die Frequenz, wenn Sie ein (an einen PC angeschlossenes) CDT-Gerät gegen ein LCD-Gerät austauschen. Wenn das LCD-Gerät eine Frequenz von 85 Hz nicht unterstützt, stellen Sie die vertikale Frequenz mithilfe des CDT-Geräts auf 60 Hz ein, bevor Sie das LCD-Gerät anschließen.

### Modellname **DM32D / DM40D / DM48D / DM55D**

<b>Synchronisierung</b>	<b>Horizontalfrequenz</b>	30 – 81 kHz
	<b>Vertikalfrequenz</b>	48 – 75 Hz
<b>Auflösung</b>	<b>Optimale Auflösung</b>	1920 x 1080 bei 60 Hz
	<b>Maximale Auflösung</b>	1920 x 1080 bei 60 Hz

Der Bildschirm wird automatisch angepasst, wenn Ihr PC einen der folgenden Standardsignalmodi überträgt. Wenn der PC keinen Standardsignalmodus überträgt, ist der Bildschirm bei eingeschalteter Netz-LED leer. Ändern Sie die Einstellungen in diesem Fall anhand der folgenden Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte nach.

<b>Auflösung</b>	<b>Horizontalfrequenz (kHz)</b>	<b>Vertikalfrequenz (Hz)</b>	<b>Pixeltakt (MHz)</b>	<b>Synchronisationspolarität (H/V)</b>
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

– Horizontalfrequenz  
Die Zeit zum Abtasten eine Zeile von links nach rechts wird als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

– Vertikalfrequenz  
Auf dem Gerät wird ein einziges Bild mehrere Male pro Sekunde (wie bei einer Leuchtstoffröhre) angezeigt, um das vom Zuschauer wahrgenommene Bild wiederzugeben. Der Häufigkeit, mit der ein einzelnes Bild pro Sekunde wiederholt wird, ist die Vertikalfrequenz oder Bildwiederholfrequenz. Die Vertikalfrequenz wird in Hz angegeben.

<b>Auflösung</b>	<b>Horizontalfrequenz (kHz)</b>	<b>Vertikalfrequenz (Hz)</b>	<b>Pixeltakt (MHz)</b>	<b>Synchronisationspolarität (H/V)</b>
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

# Anhang

## Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

— Wenn dieser Service in Anspruch genommen wird, stellen wir trotz bestehender Gewährleistung möglicherweise in folgenden Fällen den Besuch eines Servicetechnikers in Rechnung.

### Kein Produktdefekt

Reinigung, Anpassung, Erklärung, Neuinstallation o. ä. des Geräts

- Ein Servicetechniker erklärt die Verwendung des Geräts oder passt Optionen an, ohne das Gerät zu zerlegen.
- Ein Defekt wird durch äußere Einflüsse verursacht (Internet, Antenne, drahtgebundene Signale usw.).
- Ein Gerät wird neu installiert oder zusätzliche Geräte werden angeschlossen, nachdem das gekaufte Gerät zum ersten Mal installiert wurde.
- Ein Gerät wird neu installiert, um es woanders aufzustellen oder an einen anderen Wohnort umzuziehen.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung in Verbindung mit einem Gerät eines anderen Herstellers.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung des Netzwerks oder eines Programms eines anderen Herstellers.
- Der Kunde möchte, dass auf dem Gerät Software installiert und das Gerät eingerichtet wird.
- Ein Servicetechniker beseitigt/säubert Staub oder Fremdkörper innerhalb des Geräts.
- Der Kunde möchte nach dem Homeshopping- oder Online-Kauf noch zusätzlich die Installation.

## Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist

Schaden am Gerät durch falsche Bedienung durch den Kunden oder fehlerhafte Reparatur.

Wenn der Schaden am Gerät verursacht wird durch:

- Einwirkung von außen oder fallen lassen
- Verwendung von Zubehör oder separat gekauftem Gerät, das nicht von Samsung freigegeben ist
- Reparatur durch eine Person, die kein Techniker eines Outsourcing-Serviceunternehmens oder Partners von Samsung Electronics Co., Ltd. ist.
- Umbau oder Reparatur des Geräts durch den Kunden
- Verwendung mit falscher Spannung oder nicht zugelassenen elektrischen Anschlüssen
- Nichtbeachtung der Warnhinweise im Benutzerhandbuch

### Andere

- Das Gerät fällt durch eine Naturkatastrophe. (Blitz, Feuer, Erdbeben, Überflutung usw.) aus.
- Die Verbrauchskomponenten sind aufgebraucht. (Batterie, Toner, Leuchtstofflampen, Tonköpfe, Vibrator, Lampe, Filter, Bänder usw.)

— Wenn der Kunde einen Service anfordert, obwohl das Gerät nicht defekt ist, wird möglicherweise eine Servicegebühr berechnet. Lesen Sie daher zunächst das Benutzerhandbuch.



---

## WEEE

### Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)



(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

### Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts



(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten.

Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

# Optimale Bildqualität und Vermeidung des Einbrennens von Nachbildern

## Optimale Bildqualität

- Aufgrund fertigungstechnischer Gegebenheiten ist bei dieser Anzeige etwa 1 Pixel aus einer Million (1 ppm) heller oder dunkler als normal. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.
  - Anzahl der Teilpixel für den jeweiligen Typ der Anzeige: 6.220.800
- Führen Sie **Autom. Einstellung** aus, um die Bildqualität zu verbessern. Wenn das Rauschen auch nach der Durchführung von „Auto Einstellung“ nicht verschwunden ist, nehmen Sie eine **Grob-** oder **Fein** einstellung vor.
- Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.
  - Aktivieren Sie den Stromsparmmodus oder einen dynamischen Bildschirmschoner, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

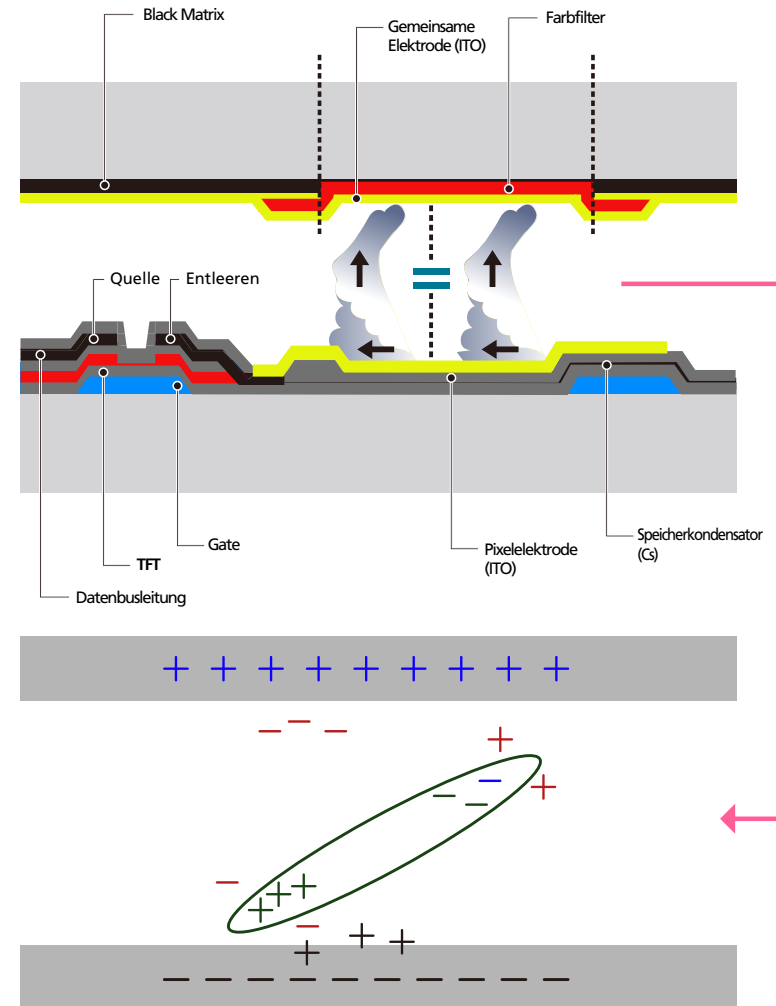
## Vermeidung des Einbrennens von Nachbildern

### Was geschieht beim Einbrennen von Nachbildern?

Wenn der LCD-Bildschirm normal betrieben wird, sollten sich keine Nachbilder einbrennen können. Als normaler Betrieb versteht man den kontinuierlichen Wechsel von Bildmustern. Wenn der LCD-Bildschirm jedoch ein Standbild über einen längeren Zeitraum (mehr als 12 Stunden) anzeigt, kann zwischen den Elektroden in den Pixeln, die das Flüssigkristall steuern, eine leichte Spannungsdifferenz entstehen.

Mit der Zeit steigt die Spannungsdifferenz zwischen diesen Elektroden weiter an und verringert so das Flüssigkristall. In diesem Fall kann beim Wechsel der Bilder das vorherige Bild als Nachbild auf dem Bildschirm zurückbleiben. Um dies zu verhindern, muss die akkumulierte Spannungsdifferenz gesenkt werden.

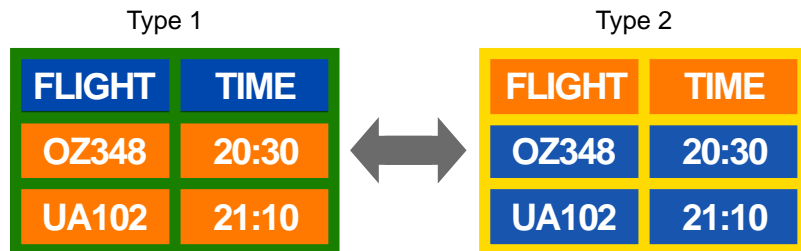
— Wenn ein LCD-Bildschirm normal betrieben wird, sollten sich keine Nachbilder einbrennen können.



## Einbrennen von Nachbildern verhindern

Wenn Sie das Gerät nicht verwenden, können Sie es optimal schützen, indem Sie es ausschalten oder den PC oder das System so einstellen, dass ein Bildschirmschoner verwendet wird. Beachten Sie zudem, dass die Garantie gemäß den Angaben im Bedienungshandbuch möglicherweise beschränkt ist.

- Ausschalten, Bildschirmschoner und Energiesparmodus
  - Schalten Sie das Gerät nach 12 stündigem Betrieb für 2 Stunden aus.
  - Gehen Sie auf dem PC zu „Anzeigeeigenschaften“ > „Stromversorgung“, und schalten Sie das Gerät bei Bedarf aus.
  - Wie empfehlen die Verwendung eines Bildschirmschoners.  
Wir empfehlen zudem einen Bildschirmschoner mit einer einzigen Farbe oder bewegten Bildern.
- Regelmäßiger Farbwechsel
  - Verwenden Sie zwei Farben  
Wechseln Sie wie oben gezeigt alle 30 Minuten zwischen zwei Farben.



- Vermeiden Sie Kombinationen von Text- und Hintergrundfarben in kontrastierender Helligkeit. (Helligkeit: bezieht sich auf die Helligkeit oder Dunkelheit einer Farbe. Diese hängt von der abgestrahlten Lichtmenge ab.)

Vermeiden Sie die Farbe Grau, da sie zum Einbrennen von Nachbildern beitragen kann.

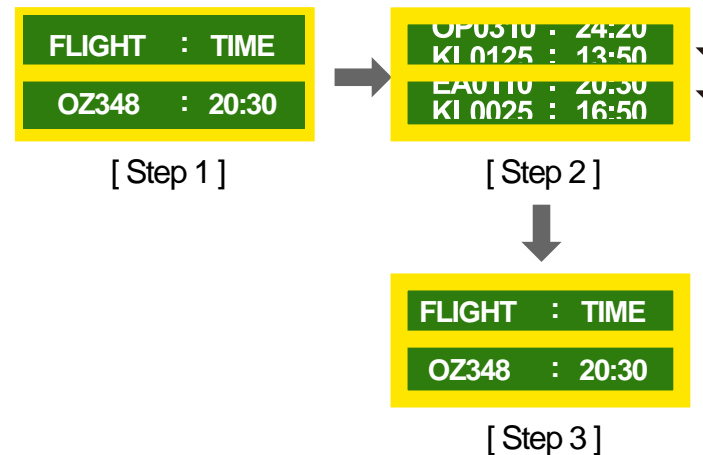
Verwenden Sie keine Farben mit kontrastierender Helligkeit (z. B. schwarz und weiß, grau).



- Regelmäßiger Wechsel der Textfarbe
  - Verwenden Sie helle Farben von ähnlicher Helligkeit.  
Intervall: Wechseln Sie alle 30 Minuten die Text- und Hintergrundfarbe



- Bewegen und ändern Sie wie unten gezeigt alle 30 Minuten die Zeichen.



- Zeigen Sie regelmäßig ein bewegtes Bild mit einem Logo an.  
Intervall: Zeigen Sie das bewegte Bild mit einem Logo alle vier Stunden für 60 Sekunden an.

---

## Lizenz



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.  
Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified<sup>®</sup> to play DivX<sup>®</sup> video up to HD 1080p, including premium content.

DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup> and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

---

ABOUT DIVX VIDEO: DivX<sup>®</sup> is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified<sup>®</sup> device that plays DivX video. Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified<sup>®</sup> device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

---

### Hinweis zur Open Source-Lizenz

Bei Verwendung einer Open Source-Software, können die Open Source-Lizenzen über das Gerätemenü bezogen werden. Der Open Source-Lizenzhinweis ist in englischer Sprache gehalten.

Informationen zur Open Source-Lizenz erhalten Sie beim Samsung-Kundendienst oder per E-Mail an [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).

---

# Terminologie

## **480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p**

Die oben genannten Abstraten stehen für die Anzahl der effektiven Abtastzeilen, die die Auflösung des Bildschirms bestimmen. Die Abtastrate wird je nach der verwendeten Methode mit i (interlaced) oder p (progressiv) angegeben.

- Abtasten

Als Abtasten wird das Senden von Pixeln bezeichnet, aus denen progressiv das Bild aufgebaut wird. Je höher die Anzahl der Pixel, desto klarer und lebendiger das Bild.

- Progressiv

Im Progressive Scan-Modus werden die Pixelzeilen nacheinander (progressive) auf dem Bildschirm abgetastet.

- Interlaced

Bei Interlaced Scan-Modus wird jede Pixelzeile zunächst von oben nach unten abgetastet. Anschließend werden die restlichen (noch nicht abgetasteten) Pixelzeilen gescannt.

## **Non-Interlace-Modus und Interlace-Modus**

Im Non-Interlace-Modus (progressiver Scan) wird eine horizontale Zeile progressiv auf dem Bildschirm von oben nach unten angezeigt. Im Interlace-Modus werden zunächst die ungeraden und dann die geraden Zeilen angezeigt. Die meisten Monitore verwenden den Non-Interlace-Modus, da so ein klareres Bild erzeugt wird, während die meisten Fernsehgeräte mit dem Interlace-Modus arbeiten.

**Punktabstand** Der Bildschirm ist aus roten, grünen und blauen Punkten aufgebaut. Je geringer der Abstand zwischen den Punkten, desto höher die Auflösung. Der Punktabstand ist der kürzeste Abstand zwischen den Punkten gleicher Farbe. Der Punktabstand wird in Millimetern angegeben.

**Vertikalfrequenz** Auf dem Gerät wird ein einziges Bild mehrere Male pro Sekunde (wie bei einer flackernden Leuchtstoffröhre) angezeigt, um das vom Zuschauer wahrgenommene Bild wiederzugeben. Der Häufigkeit, mit der ein einzelnes Bild pro Sekunde wiederholt wird, ist die Vertikalfrequenz oder Bildwiederholfrequenz. Die Vertikalfrequenz wird in Hz angegeben. 60 Hz bedeutet beispielsweise, dass ein einziges Bild 60 mal in der Sekunde angezeigt wird.

**Horizontalfrequenz** Die zum Abtasten einer Zeile von links nach rechts benötigte Zeit wird auch als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

**Quelle** Als Eingangsquelle wird ein Videogerät (z. B. ein Camcorder oder ein Video-/DVD-Player) bezeichnet, der an das Gerät angeschlossen ist.

**Component-Anschlüsse (grün, blau und rot)** Über die Component-Anschlüsse werden Kontrastsignale erkannt, übermittelt und empfangen. Dadurch wird eine höhere Bildqualität als bei allen anderen Videoverbindungen ermöglicht.

**Plug & Play** Die Plug & Play-Funktion ermöglicht den automatischen Austausch von Informationen zwischen einem Monitor und einem PC, um eine optimale Anzeigenumgebung zu schaffen. Das Gerät führt Plug & Play nach dem internationalen Standard VESA DDC aus.

**Auflösung** Die Auflösung ist die Anzahl der horizontalen und vertikalen Punkte (Pixel), aus denen das Bild aufgebaut ist. Sie entspricht dem Grad der Anzeigegenauigkeit. Bei einer höheren Auflösung können mehr Daten auf dem Bildschirm angezeigt werden, was beim gleichzeitigen Ausführen mehrerer Aufgaben nützlich ist. Eine Auflösung von 1920 X 1080 besteht beispielsweise aus 1920 horizontalen Pixeln (horizontale Auflösung) und 1080 vertikalen Pixeln (vertikale Auflösung).

## **DVD (Digital Versatile Disc)**

Eine DVD ist ein Speichermedium von der Größe einer CD, auf dem Multimedia-Anwendungen (Audio, Video oder Spiele) mithilfe einer MPEG-2-Bildkompressionstechnologie gespeichert werden können.

**HDMI (High Definition Multimedia Interface)** Eine Schnittstelle, die sowohl an eine digitale Audioquelle als auch eine hochauflösende Videoquelle ohne Kompression über ein einziges Kabel angeschlossen werden kann.

## **Multiple Display Control (MDC)**

MDC ist eine Anwendung, mit der Sie problemlos mehrere Anzeigegeräte gleichzeitig über einen PC steuern können. Die Kommunikation zwischen dem PC und dem Monitor wird über RS232C-Kabel (serielle Datenübertragung) und RJ45-Kabel (LAN) ermöglicht.